Monitor LCD TV

Manual de utilizare

Culoare şi aspectul pot fi diferite în funcție de produs, iar specificațiile se pot schimba fără notificare prealabilă pentru a îmbunătăți performanța.

Cuprins

PRINCIPALELE MĂSURI DE SIGURANȚĂ

Înainte de a începe 1-1
Păstrarea şi întreținerea 1-2
Măsuri de siguranță 1-3

INSTALAREA PRODUSULUI

Conținutul pachetului 2-1
Conectarea unui computer 2-2
Utilizarea ca televizor 2-3
Conectarea unui cablu HDMI 2-4
Conectarea folosind un cablu DVI la HDMI 2-5
Conectarea unui cablu de semnal componentă 2-6
Conectarea unui cablu Scart 2-7
Conectarea COMMON INTERFACE 2-8
Conectarea căştilor 2-9
Dispozitivul de blocare Kensington 2-10

UTILIZAREA PRODUSULUI

Caracteristica Plug & Play 3-1
Vizualizarea panoului de control 3-2
Telecomanda 3-3
Funcție Teletext 3-4
Utilizarea meniului de reglare a ecranului (OSD: Afişaj pe ecran) . . . 3-5
Instalarea driverului pentru dispozitiv 3-6
Tabelul cu modurile standard de semnal 3-7

INSTALAREA SOFTWARE-ULUI

Natural Color 4-1
MultiScreen 4-2

DEPANARE

Diagnosticarea automată a monitorului 5-1
Înainte de a solicita service 5-2
Întrebări frecvente 5-3

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Specificații 6-1
Funcția de economisire a energiei 6-2
Contact SAMSUNG WORLDWIDE (Samsung în întreaga lume) 6-3
Casarea corectă 6-4

1 Principalele măsuri de siguranță

1-1 Înainte de a începe

Pictograme utilizate în acest manual

PICTOGRAMĂ	NUME	SEMNIFICAȚIE
	Atenție	Indică situații în care este posibil ca funcția să nu fie disponibilă sau setarea să fie anulată.
	Notă	Indică o recomandare sau sugestie pentru utilizarea unei funcții.

Utilizarea acestui manual

- Citiți cu atenție măsurile de siguranță înainte de a utiliza acest produs.
- Dacă apar probleme, consultați secțiunea „Depanarea”.

Mențiune privind drepturile de autor

Conținutul acestui manual poate fi modificat fără preaviz pentru îmbunătățirea performanței.

Copyright © **2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Toate drepturile rezervate.**

Drepturile de autor pentru acest manual sunt rezervate de Samsung Electronics Co Ltd.

Conținutul acestui manual nu poate fi reprodus, distribuit sau utilizat parțial sau în întregime, sub nicio formă, fără permisiunea scrisă a Samsung Electronics, Co., Ltd.

Logo-ul SAMSUNG şi SyncMaster sunt mărci comerciale înregistrate ale Samsung Electronics, Co., Ltd.

Microsoft, Windows şi Windows NT sunt mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation.

VESA, DPM şi DDC sunt mărci comerciale înregistrate ale Video Electronics Standard Association.

Logo-ul ENERGY STAR este marcă comercială înregistrată a U.S. Environmental Protection Agency.

Toate celelalte mărci comerciale menționate în acest document aparțin companiilor respective.

SRS TruSurround HD DIGITAL — **TruSurround HD**, SRS şi simbolul sunt mărci comerciale ale SRS Labs, Inc.
Tehnologia **TruSurround HD** este inclusă sub licență de la SRS Labs, Inc.

DOLBY DIGITAL PLUS — Produs sub licență de la Dolby Laboratories.
Dolby şi simbolul dublu-D sunt mărci comerciale ale Dolby Laboratories.

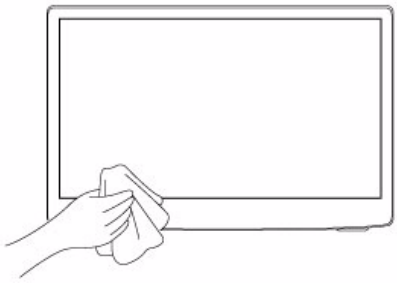
1-2 Păstrarea şi întreținerea

Întreținerea suprafeței exterioare şi a ecranului

Ştergeți produsul cu o cârpă moale şi uscată.

- Evitați curățarea produsului cu o substanță inflamabilă, precum benzen sau diluant, sau cu o cârpă umedă. Există pericolul apariției de probleme cu produsul.
- Evitați zgârierea ecranului cu unghiile sau cu obiecte ascuțite.
- Evitați curățarea produsului pulverizând apă direct pe acesta. Dacă pătrunde apă în produs, există pericol de incendiu, electrocutare sau pot apărea probleme cu produsul.

Dacă se utilizează un umidificator ultrasonic, este posibil să apără o pată albă pe suprafața modelului ultralucios, datorită proprietăților inerente ale materialului.



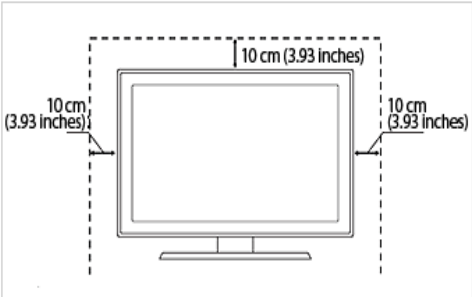
Aspectul şi culoarea pot fi diferite în funcție de model.

Asigurarea spațiului de instalare

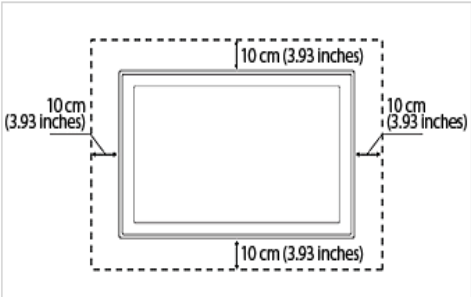
- Păstrați distanțele necesare între produs şi alte obiecte (de exemplu, pereți) pentru a asigura o ventilare corespunzătoare. Nerespectarea acestei instrucțiuni poate duce la incendiu din cauza supraîncălzirii interne.
  Instalați produsul astfel încât să fie respectate distanțele indicate în figură.

Aspectul poate fi diferit în funcție de produs.

La instalarea produsului cu un stativ



La instalarea produsului cu un suport de perete



Despre imaginile persistente

- Afişarea unei imagini statice o perioadă îndelungată poate duce la apariția pe ecran a unei imagini sau pete persistente. Dacă nu utilizați produsul o perioadă îndelungată, setați modul de economisire a energiei sau economizorul de ecran.
- Din cauza constrângerilor tehnologice ale producătorului panoului LCD, este posibil ca imaginile generate de acest produs să apară mai luminoase sau mai întunecate decât în mod normal, cu aprox. 1 ppm pixeli (părți per milion).
  Numărul de subpixeli ai unui panou LCD în funcție de dimensiune: Numărul de subpixeli = Rezoluție orizontală max. x Rezoluție verticală max. x 3

Pictograme utilizate pentru măsurile de siguranță

PICTOGRAMĂ	NUME	SEMNIFICAȚIE
	Avertisment	Nerespectarea măsurilor marcate cu acest semn poate duce la răniri grave sau chiar deces.
	Atenție	Nerespectarea măsurilor marcate cu acest semn poate duce la vătămări corporale sau daune materiale.

Semnificația semnelor

A nu se efectua.

A nu se dezasambla.

A nu se atinge.

Trebuie respectat.

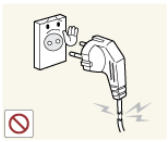
Ştecherul trebuie scos din priză.

Trebuie împământat pentru a împiedica electrocutarea.

Referitor la alimentare

Imaginile următoare sunt oferite doar în scop consultativ şi pot fi diferite în funcție de model şi țară.

Avertisment



Evitați utilizarea unui cablu de alimentare sau ştecher deteriorat sau unei prize desprinse.

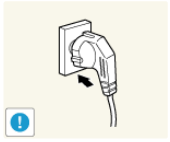
- În caz contrar, există pericol de electrocutare sau incendiu.

Evitați conectarea mai multor echipamente electrice la aceeaşi priză.

- În caz contrar, există pericol de incendiu din cauza supraîncălzirii prizei.

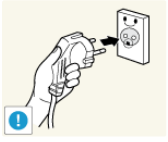
Evitați conectarea sau deconectarea sursei de alimentare cu mâinile ude.

- În caz contrar, există pericol de electrocutare.



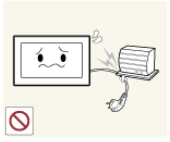
Conectați ferm ştecherul.

- În caz contrar, există pericol de incendiu.



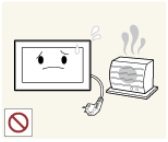
Asigurați-vă că ați conectat cablul de alimentare la o priză cu împământare (numai pentru echipamente de izolare din clasa 1).

- În caz contrar, există pericol de electrocutare sau rănire.



Evitați îndoirea sau răsucirea excesivă a cablului de alimentare şi nu aşezați obiecte grele pe cablu.

- În caz contrar, există pericol de electrocutare sau incendiu din cauza unui cablu de alimentare deteriorat.



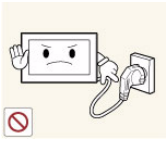
Mențineți cablul de alimentare şi produsul departe de calorifere.

- În caz contrar, există pericol de electrocutare sau incendiu.

Dacă lamele ştecherului sau priza sunt acoperite de praf, curățați-le folosind o cârpă uscată.

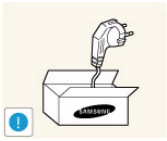
- În caz contrar, există pericol de incendiu.

Atenție



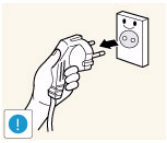
Evitați scoaterea ştecherului în timpul funcționării produsului.

- În caz contrar, există pericol de deteriorare a produsului din cauza şocului electric.



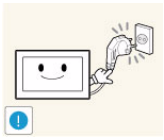
Asigurați-vă că utilizați numai cablul de alimentare furnizat de compania noastră. De asemenea, nu utilizați cablul de alimentare de la alte echipamente electrice.

- În caz contrar, există pericol de electrocutare sau incendiu.



Atunci când scoateți ştecherul din priză, asigurați-vă că trageți de ştecher, nu de cablu.

- În caz contrar, există pericol de electrocutare sau incendiu.



Conectați ştecherul la o priză la care aveți acces uşor.

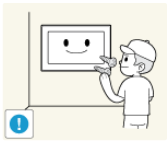
- Dacă apar probleme cu produsul, trebuie să deconectați ştecherul pentru a întrerupe complet alimentarea cu energie. Nu puteți întrerupe complet alimentarea cu energie utilizând numai butonul de alimentare de pe produs.

Referitor la instalare

Avertisment

Evitați să aşezați pe produs lumânări aprinse, aparate împotriva țânțarilor sau țigări şi să instalați produsul în apropierea unui calorifer.

- În caz contrar, există pericol de incendiu.

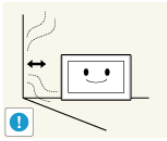


Contactați un inginer instalator sau o companie corespunzătoare pentru a instala produsul pe perete.

- În caz contrar, există pericol de rănire.
- Asigurați-vă că utilizați suportul de perete specificat.

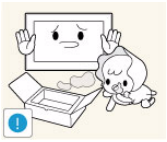
Evitați instalarea produsului într-un loc slab ventilat, cum ar fi un raft de bibliotecă sau un dulap.

- În caz contrar, există pericol de incendiu din cauza supraîncălzirii interne.



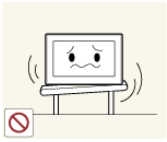
Păstrați o distanță de cel puțin 10 cm de la perete la instalarea produsului, pentru ventilație.

- În caz contrar, există pericol de incendiu din cauza supraîncălzirii interne.



Nu lăsați sacii de plastic utilizați la împachetarea produsului la îndemâna copiilor.

- Există pericol de sufocare în cazul în care copiii aşază sacii de plastic peste cap.

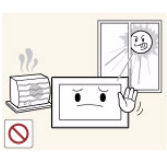


Evitați instalarea produsului într-un loc instabil sau expus la vibrații excesive, precum un raft instabil sau înclinat.

- Există pericolul ca produsul să cadă şi să se deterioreze sau să ducă la rănire.
- Dacă folosiți produsul în zone expuse la vibrații excesive, pot apărea probleme cu produsul sau incendii.

Evitați instalarea produsului într-un loc expus la praf, umezeală (saună), grăsimi, fum sau apă (picături de ploaie), precum şi instalarea în interiorul unui vehicul.

- Există pericol de electrocutare sau incendiu.

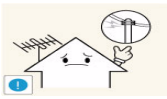


Evitați instalarea produsului într-un loc expus la lumina directă a soarelui şi instalarea lângă o sursă de căldură, precum foc sau calorifer.

- Riscați să scurtați ciclul de viață al produsului sau să produceți un incendiu.

Evitați instalarea produsului la o înălțime la care pot ajunge copiii.

- Dacă un copil atinge produsul, există pericolul ca produsul să cadă şi să ducă la rănire.
- Deoarece partea din față este mai grea, instalați produsul pe o suprafață plană şi stabilă.



Montați antena la distanță față de cablurile de înaltă tensiune.

- Dacă antena atinge sau cade pe un cablu de înaltă tensiune, există pericol de şoc electric sau de incendiu.

Îndoiți în jos cablul antenei exteriorare în zona de intrare, astfel încât apa de ploaie să nu se scurgă în interior.

- Dacă apa de ploaie pătrunde în aparat, există pericol de şoc electric sau de incendiu.

Atenție

Nu permiteți căderea produsului în timpul transportului.

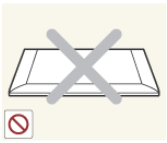
- Există pericolul apariției de probleme cu produsul sau rănire.

La instalarea produsului pe o consolă sau pe un raft, asigurați-vă că partea din față a produsului nu depăşeşte limita consolei sau a raftului.

- În caz contrar, există pericolul ca produsul să cadă, ducând la defectarea acestuia sau la rănire.
- Asigurați-vă că utilizați un dulap sau raft corespunzător dimensiunii produsului.

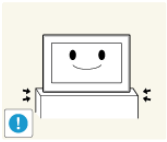
Dacă produsul este instalat într-un loc în care condițiile de operare variază considerabil, există posibilitatea apariției unei probleme grave de calitate din cauza mediului înconjurător. În acest caz, instalați produsul numai după consultarea unui inginer de service în legătură cu această problemă.

- Locuri expuse la praf microscopic, substanțe chimice, temperatură prea ridicată sau prea scăzută, umiditate ridicată, precum aeroporturi sau gări unde produsul este utilizat continuu o perioadă îndelungată etc.



Nu poziționați produsul cu fața în jos pe podea.

- Riscați să deteriorați panoul produsului.



Manevrați produsul cu grijă când îl aşezați jos.

- În caz contrar, există pericolul apariției de probleme cu produsul sau de rănire.

Referitor la curățare

Avertisment

Înainte de curățarea produsului, deconectați cablul de alimentare.

- În caz contrar, există pericol de electrocutare sau incendiu.

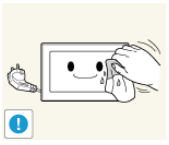
La curățarea produsului, nu pulverizați apă direct pe piesele produsului.

- Nu lăsați apa să pătrundă în interiorul produsului.
- În caz contrar, există pericolul unui incendiu, şoc electric sau apariției unei probleme la produs.

Atenție

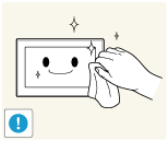
Evitați pulverizarea de agent de curățare direct pe produs.

- Există pericol de decolorare sau crăpare a părții exterioare a produsului sau de desprindere a panoului.



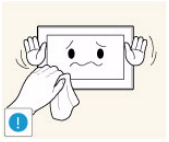
La curățarea produsului, deconectați cablul de alimentare şi curățați-l cu cârpă uscată.

- La curățarea produsului, evitați utilizarea de substanțe chimice cum ar fi ceară, benzen, alcool, diluant, insecticid, parfum, lubrifiant sau agent de curățare. Există pericolul deformării exteriorului sau îndepărtării imaginii imprimate.



Utilizați o cârpă moale, umedă, cu „agent de curățare exclusiv pentru monitoare” şi ştergeți produsul cu aceasta.

- Dacă nu este disponibil niciun agent de curățare exclusiv pentru monitoare, diluați un agent de curățare în apă, în raport de 1:10, înainte de curățarea produsului.



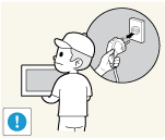
Deoarece exteriorul produsului se zgârie uşor, asigurați-vă că utilizați numai o cârpă de curățare adecvată.

Referitor la utilizare

Avertisment

Deoarece produsul funcționează cu tensiune înaltă, nu demontați, reparați sau modificați produsul pe cont propriu.

- În caz contrar, există pericol de incendiu sau şoc electric.
- Dacă produsul trebuie fixat, contactați un centru de service.



Pentru mutarea produsului, întrerupeți alimentarea şi deconectați cablul de alimentare, cablul de antenă şi toate cablurile conectate la produs.

- În caz contrar, există pericol de electrocutare sau incendiu din cauza unui cablu de alimentare deteriorat.

Dacă produsul scoate un zgomot ciudat, un miros de ars sau fum, deconectați imediat ştecherul şi contactați un centru de service.

- În caz contrar, există pericol de electrocutare sau incendiu.

Nu lăsați copiii să se agațe de produs sau să urce pe acesta.

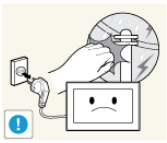
- În caz contrar, există pericolul căderii produsului, ceea ce poate cauza rănirea sau decesul.

Dacă scăpați produsul sau carcasa este deteriorată, opriți-l şi deconectați cablul de alimentare. Contactați un centru de service.

- În caz contrar, există pericol de incendiu sau şoc electric.

Evitați aşezarea de obiecte precum jucării sau prăjituri pe partea superioară a produsului.

- Dacă un copil se agață de produs pentru a lua un obiect, obiectul sau produsul pot cădea, existând pericol de rănire sau deces.



Când tună sau fulgeră, deconectați cablul de alimentare şi nu atingeți sub nicio formă cablul de antenă, deoarece este periculos.

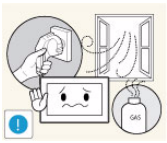
- În caz contrar, există pericol de electrocutare sau incendiu.

Nu scăpați obiecte pe produs şi nu îl supuneți la şocuri mecanice.

- În caz contrar, există pericol de electrocutare sau incendiu.

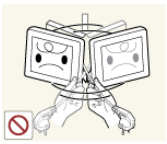
Evitați să mutați produsul trăgând de cablul de alimentare sau de cablul de antenă.

- În caz contrar, există pericol de electrocutare, incendiu sau probleme cu produsul datorită deteriorării cablului.



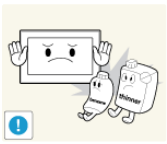
În cazul apariției unei scurgeri de gaz, nu atingeți produsul sau ştecherul şi aerisiți imediat încăperea.

- Există pericol de explozie sau incendiu din cauza unei scântei.
- Nu atingeți cablul de alimentare sau cablul de antenă în timpul furtunilor cu tunete şi trăsnete.



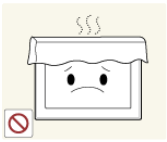
Evitați ridicarea şi transportarea produsului ținându-l numai de cablul de alimentare sau cablul de semnal.

- În caz contrar, există pericol de electrocutare, incendiu sau probleme cu produsul datorită deteriorării cablului.



Evitați utilizarea şi amplasarea de spray-uri sau obiecte inflamabile lângă produs.

- Există pericol de explozie sau incendiu.



Aveți grijă să nu blocați orificiul de ventilare cu fața de masă sau perdeaua.

- În caz contrar, există pericol de incendiu din cauza supraîncălzirii interne.

Evitați să introduceți în produs obiecte metalice, precum tije, monede sau agrafe de păr, sau obiecte inflamabile (în orificiile de ventilare, porturi etc).

- Dacă produsul intră în contact cu apa sau cu o substanță străină, întrerupeți alimentarea, deconectați cablul de alimentare şi contactați un centru de service.
- În caz contrar, există pericolul apariției unei probleme la produs, de electrocutare sau incendiu.

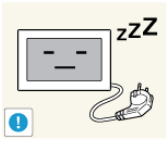
Evitați să aşezați pe produs recipiente cu apă, precum vaze, ghivece, băuturi, cosmetice sau medicamente, sau obiecte metalice.

- Dacă produsul intră în contact cu apa sau cu o substanță străină, întrerupeți alimentarea, deconectați cablul de alimentare şi contactați un centru de service.
- În caz contrar, există pericolul apariției unei probleme la produs, de electrocutare sau incendiu.

Atenție

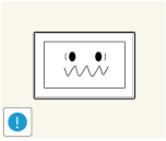
Afişarea unei imagini statice o perioadă îndelungată poate duce la apariția pe ecran a unei imagini sau pete persistente.

- Dacă nu utilizați produsul o perioadă îndelungată, utilizați modul de economisire a energiei sau setați economizorul de ecran la modul pentru imagini în mişcare.



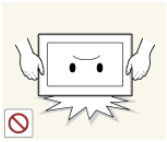
Dacă nu utilizați produsul o perioadă îndelungată, spre exemplu când plecați de acasă, deconectați cablul de alimentare de la priză.

- În caz contrar, riscați acumularea prafului şi un incendiu provocat de supraîncălzire sau scurtcircuit ori electrocutare.



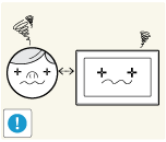
Setați rezoluția şi frecvența corespunzătoare pentru produs.

- În caz contrar, există pericol de suprasolicitare a ochilor.



Evitați să întoarceți produsul în poziție răsturnată şi să îl deplasați ținându-l doar de stativ.

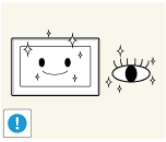
- Acest lucru poate determina căderea produsului şi deteriorarea acestuia sau rănire.



Dacă vizionați continuu programe de la o distanță prea mică, puteți suferi afecțiuni oculare.

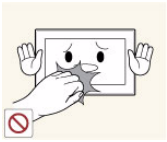
Evitați utilizarea umidificatoarelor sau maşinilor de gătit lângă produs.

- În caz contrar, există pericol de electrocutare sau incendiu.



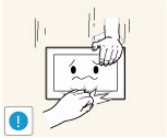
Este important să vă odihniți ochii (5 minute la fiecare oră) dacă vizionați programe la ecranul monitorului perioade lungi de timp.

- Acest lucru reduce solicitarea ochilor.



Deoarece ecranul este fierbinte după utilizarea pe perioadă îndelungată, nu atingeți produsul.

Nu lăsați accesoriile mici la îndemâna copiilor.



Aveți grijă la reglarea unghiului produsului sau înălțimii stativului.

- Dacă vă prindeți mâna sau degetul, vă puteți răni.
- Dacă produsul este înclinat excesiv, există pericolul ca produsul să cadă şi să ducă la rănire.

Evitați aşezarea de obiecte grele pe produs.

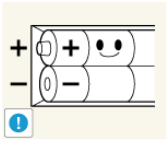
- În caz contrar, există pericolul apariției de probleme cu produsul sau de rănire.

Dacă folosiți căşti, nu dați volumul la maxim.

- Sunetele puternice pot deteriora auzul.

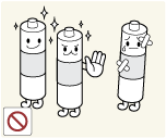
Nu permiteți copiilor să introducă în gură bateriile scoase din telecomandă. Amplasați bateriile într-o zonă la care copiii nu au acces.

- Dacă copiii au introdus bateriile în gură, solicitați imediat asistență medicală.



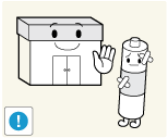
Respectați polaritatea la introducerea bateriilor (+, -).

- În caz contrar, bateriile se pot deteriora sau pot provoca incendii, vătămări corporale sau deteriorări datorită scurgerii lichidului din interior.



Folosiți numai bateriile standard specificate. Nu combinați bateriile uzate cu cele noi.

- Există posibilitatea ca o baterie să se defecteze sau să se scurgă, provocând incendiu, vătămare sau deteriorare.



Bateriile (inclusiv cele reîncărcabile) nu constituie deşeuri menajere şi trebuie returnate pentru reciclare. Clientul are răspunderea de a returna bateriile uzate sau reîncărcabile pentru reciclare.

- Clientul poate returna bateriile uzate la un centru de reciclare public sau la un magazin care comercializează acelaşi tip de baterii.

Menținerea poziției corecte în timpul utilizării produsului

Mențineți poziția corectă în timpul utilizării produsului.

- Îndreptați-vă spatele.
- Păstrați o distanță de 45~50 cm până la ecran. Priviți ecranul de sus în jos şi stați cu fața spre ecran.
- Mențineți poziția corectă în timpul utilizării produsului.
- Reglați unghiul produsului astfel încât ecranul să nu reflecte lumina.
- Mențineți coatele într-un unghi corect şi păstrați brațele la acelaşi nivel cu palmele.
- Mențineți coatele într-un unghi corect.
- Țineți călcâiele pe sol, mențineți genunchii la un unghi de 90 de grade sau mai mare şi mențineți poziția brațelor mai jos de nivelul inimii.

2 Instalarea produsului

2-1 Conținutul pachetului

- Despachetați produsul şi verificați dacă au fost incluse toate articolele de mai jos.
- Păstrați ambalajul în cazul în care ulterior veți dori să mutați produsul.

CONȚINUT

Ghid de configurare rapidă

Garanția produsului

(Nu este disponibil în toate țările)

Manual de utilizare

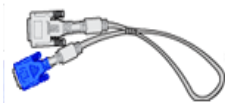
Cablu de alimentare

Baterii (AAA X 2)

Telecomanda

Cablu stereo

Lavetă de curățare



Cablu "DVI-A la D-Sub"

COMERCIALIZAT SEPARAT

Cablu DVI

Cablu HDMI

Laveta de curățare este furnizată numai cu modelele negre ultralucioase.

Pentru acest model, este acceptat doar suportul de perete specificat mai jos.

- WMN22FMD pentru LD220HD

Dacă doriți să achiziționați acest suport de perete, contactați un dealer autorizat.

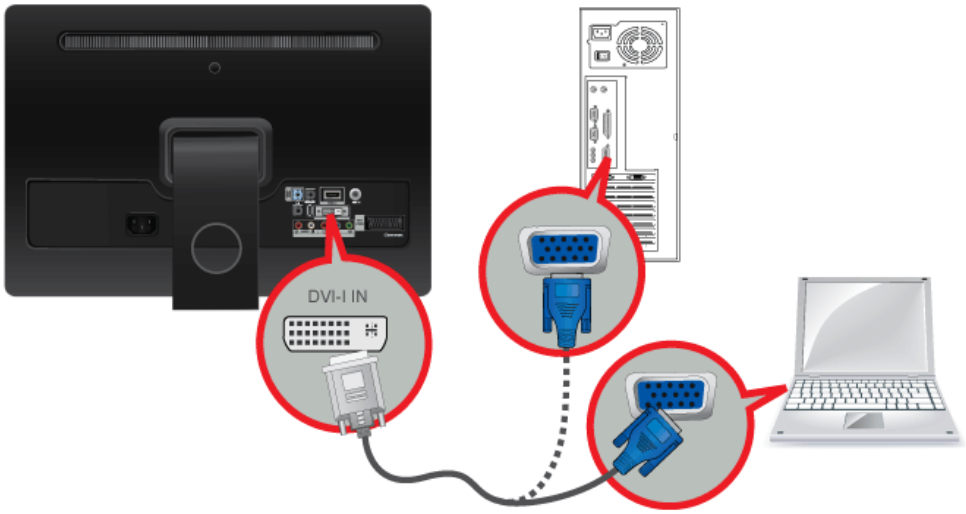
2-2 Conectarea unui computer

1. Conectați produsul la un PC în funcție de ieşirea video acceptată de PC.

Componenta de conectare poate să difere în funcție de modelul produsului.

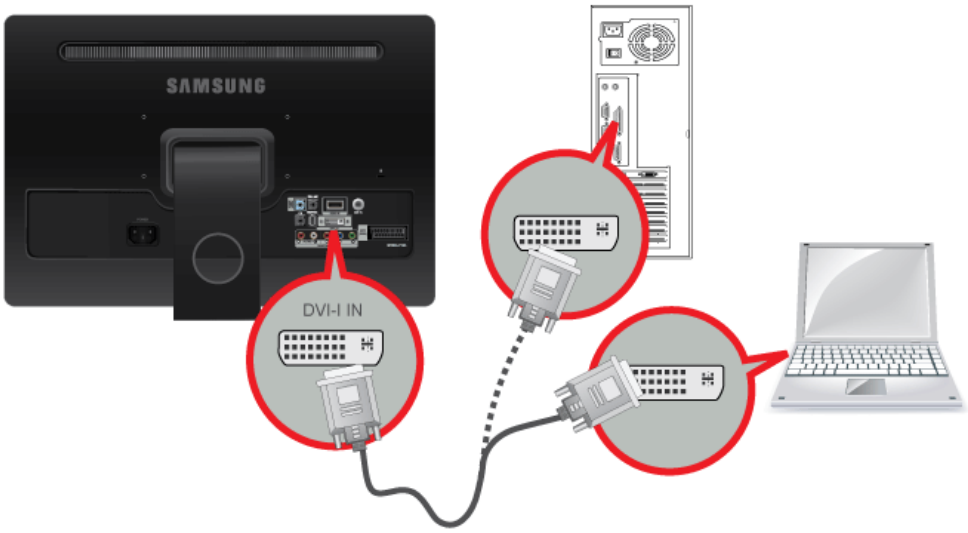
Când placa video oferă ieşire D-Sub (analog)

- Conectați portul [DVI-I IN] al produsului la portul [D-Sub] de pe PC cu cablul DVI-A(D-sub).

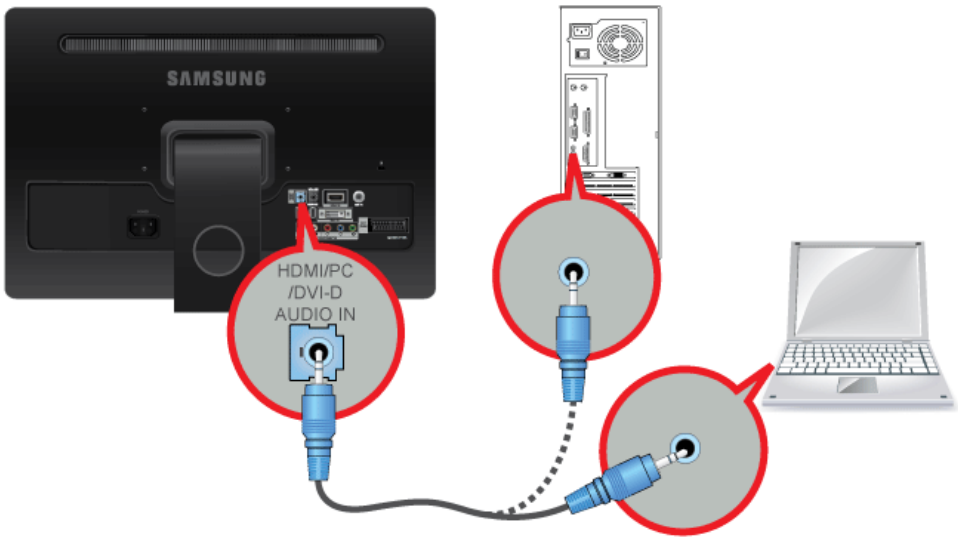


Când placa video oferă ieşire DVI <digital>

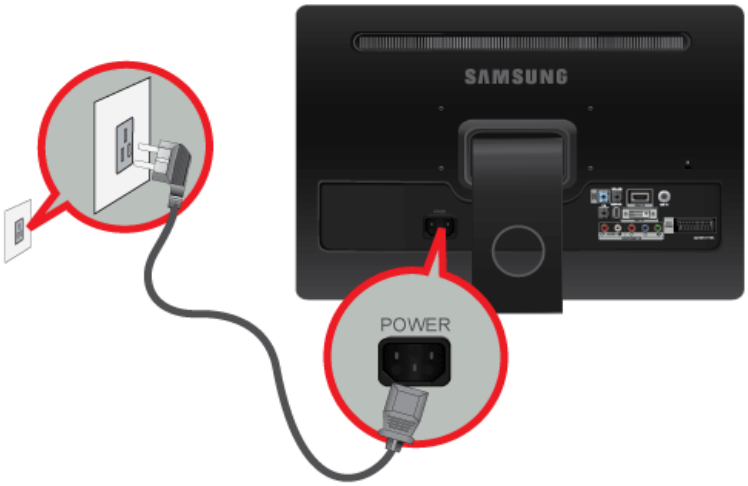
- Conectați portul [DVI-I IN] al produsului la portul DVI de pe PC cu cablul DVI.



2. Conectați portul [HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN] din spatele monitorului la placa de sunet a PC-ului.



3. Conectați un capăt al cablului de alimentare la portul [POWER] al produsului şi celălalt capăt la priza de 110 V sau 220 V. (Tensiunea de intrare este comutată automat.)



- Placa de sunet a computerului vă poate asigura un sunet clar şi de calitate dacă utilizați boxele monitorului. (Nu este necesar să instalați boxe separate pentru computer.)
- În cazul în care ați conectat corect monitorul utilizând conectorul DVI, dar obțineți un ecran gol sau neclar, verificați dacă starea monitorului este setată la analogic. Apăsați butonul [⏎] pentru ca monitorul să verifice sursa semnalului de intrare.

Utilizați un monitor generic în următoarele cazuri.

- La utilizarea unui singur afişaj
- Când jucați un joc 3D
- La vizionarea unui film BluRay sau HD

- Pentru laptop, modul "Vizualizare dublă LCD+CRT" trebuie selectat primul înainte de configurația multimonitor.
- Apăsați combinația de taste Fn + F4 (⧉) o singură dată.
- Este afişat ecranul 'Manager de afişare uşoară', pe care puteți selecta un dispozitiv de afişare. De fiecare dată când apăsați tasta F4 (⧉) în timp ce țineți apăsată tasta Fn, opțiunea selectată se schimbă.

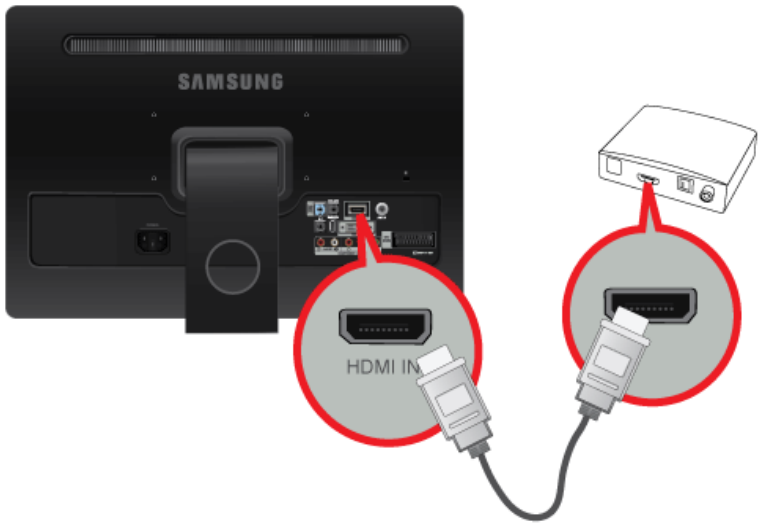
2-3 Utilizarea ca televizor

Puteți viziona programe TV pe monitor dacă acesta este conectat la o antenă sau un sistem de cablu/satelit fără a instala un software sau hardware separat de recepție TV pe computer.

1. Conectați receptorul de cablu/satelit sau antena TV la portul [ANT IN] din partea din spate a monitorului.
   - Când utilizați o mufă pentru antena de interior/receptorul de cablu/receptorul de satelit:
     Verificați mai întâi mufa de antenă de pe perete şi apoi conectați cablul TV pentru antenă/receptorul de cablu/receptorul de satelit.
   - Când utilizați o antenă de exterior:
     La utilizarea unei antene de exterior, vă recomandăm să apelați la ajutorul unui tehnician calificat pentru instalare.
2. După realizarea conexiunilor, conectați alimentarea televizorului.
3. Atunci când televizorul este pornit pentru prima dată după achiziție, vor începe operațiile inițiale de configurare (<Plug&Play>).

Aveți grijă să nu îndoiți cablul coaxial atunci când îl conectați la mufa de intrare a antenei [ANT IN].

2-4 Conectarea unui cablu HDMI

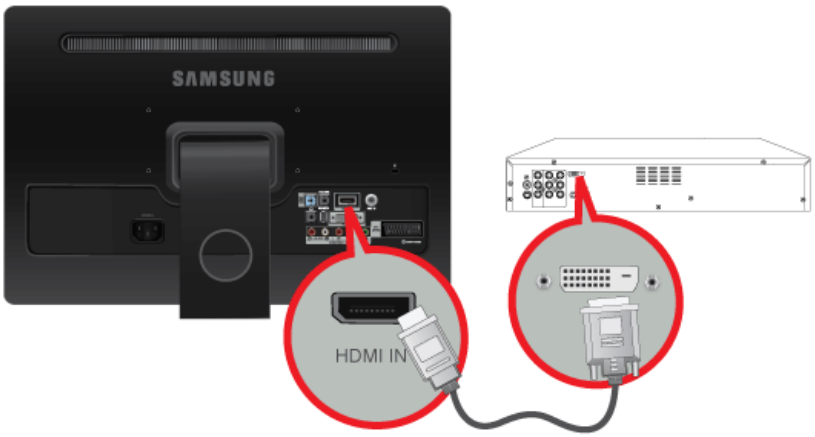


Conectați portul HDMI OUT al dispozitivului AV (Blu-Ray/DVD/receptor de cablu/receptor de satelit) la mufa [HDMI IN] a monitorului utilizând cablul HDMI.

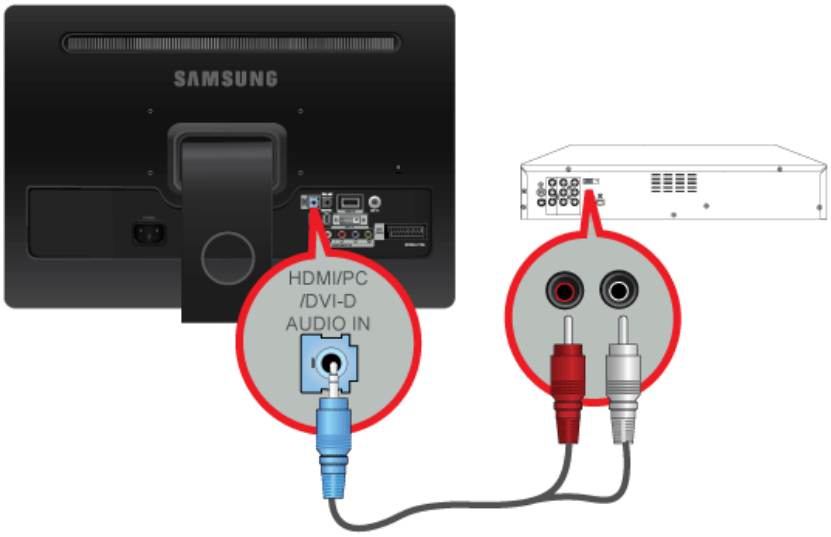
Apăsați butonul [SOURCE] de pe partea frontală a monitorului sau de pe telecomandă pentru a selecta modul <HDMI>.

Nu este nevoie să realizați o conexiune audio separată la conectarea prin HDMI.

2-5 Conectarea folosind un cablu DVI la HDMI



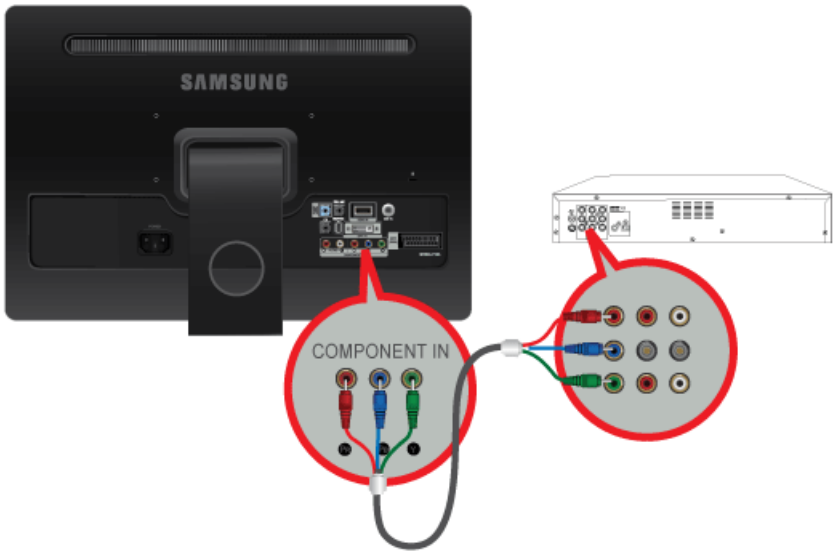
1. Conectați mufa de ieşire DVI a unui dispozitiv extern la mufa HDMI IN] a monitorului utilizând un cablu DVI - HDMI.



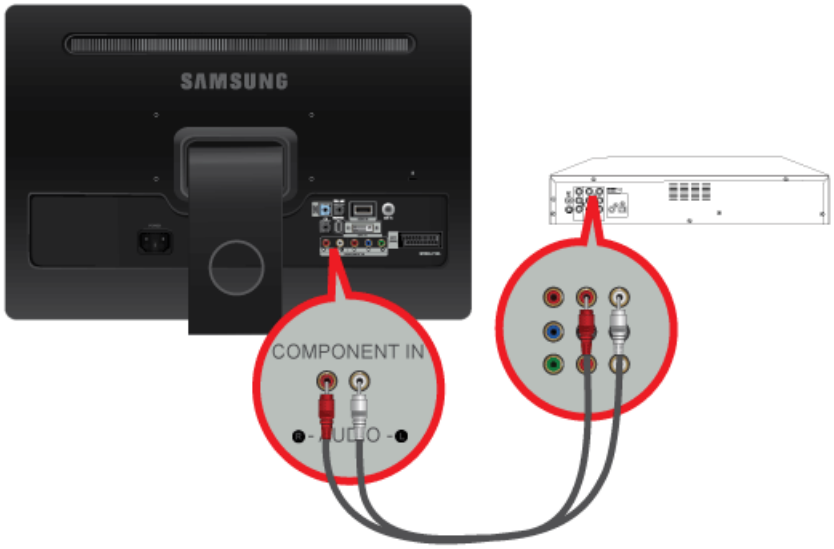
2. Conectați mufele roşie şi albă ale unui cablu RCA - stereo (pentru PC) la terminalele de ieşire audio de culoare corespunzătoare ale dispozitivului cu ieşire digitală, apoi conectați capetele opuse la terminalul [HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN] al produsului.

Apăsați butonul [SOURCE] de pe partea frontală a monitorului sau de pe telecomandă pentru a selecta modul <HDMI>.

2-6 Conectarea unui cablu de semnal componentă



1. Conectați portul VIDEO OUT al dispozitivului AV (DVD/receptor de cablu/receptor de satelit) la porturile de intrare [COMPONENT IN [P_R, P_B, Y]] utilizând un cablu video component [P_R, P_B,Y].

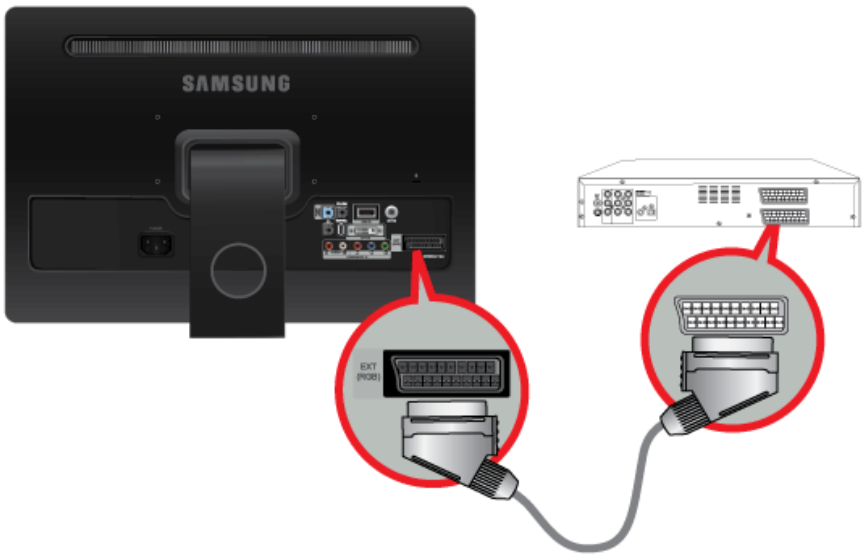


2. Conectați portul audio al dispozitivului AV (DVD/receptor de cablu/receptor de satelit) la portul [COMPONENT IN [R-AUDIO-L]] al monitorului.

Apăsați butonul [SOURCE] de pe partea frontală a monitorului sau de pe telecomandă pentru a selecta modul <Component>.

Pentru o explicație a semnalului video Component, consultați manualul playerului DVD/echipamentului VCR/receptorului de cablu/satelit.

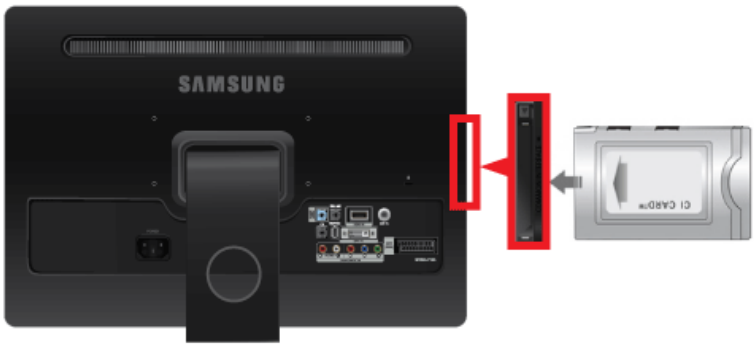
2-7 Conectarea unui cablu Scart



1. Conectați portul EXT(RGB) al monitorului la playerul DVD utilizând o mufă SCART.
2. Când există un dispozitiv Scart conectat la monitor, sursa se schimbă automat la EXT.

- Se conectează la intrarea pentru dispozitive DVD dacă dispozitivul are o mufă [EXT [RGB]].
- Puteți viziona în modul DVD prin simpla cuplare a playerului DVD la monitor atunci când este pornit.

2-8 Conectarea COMMON INTERFACE



1. Introduceți cartela CI CARD în modulul CAM în direcția indicată de săgeată, până când se fixează.
2. Introduceți modulul CAM cu cartela CI CARD instalată în slotul pentru interfață comună.
   (Introduceți modulul CAM în direcția indicată de săgeată, până la capăt, astfel încât să fie paralel cu slotul.)
3. Verificați dacă aveți imagine pe un canal cu semnal bruiat.

- Dacă nu inserați 'CI CARD' în unele canale, pe ecran este afişat 'Scramble Signal' (Semnal bruiat).
- Informațiile de asociere care conțin un număr de telefon, ID-ul CI CARD, ID-ul gazdei şi alte informații vor fi afişate în aproximativ 2-3 minute. Dacă este afişat un mesaj de eroare, contactați furnizorul de servicii.
- După finalizarea configurării informațiilor despre canal, este afişat mesajul "Updating Completed", care indică faptul că lista de canale este actualizată acum.
- Trebuie să obțineți un CI CARD de la furnizorul local de servicii de cablu. Îndepărtați CI CARD-ul extrăgându-l cu atenție cu mâna, deoarece prin cădere CI CARD-ul poate fi deteriorat.
- Inserați cardul CI în direcția marcată pe acesta.
- Modulul CAM nu este acceptat în unele țări sau regiuni, consultați în acest sens distribuitorul autorizat.

2-9 Conectarea căştilor

Conectați căştile la terminalul de conectare a căştilor.

2-10 Dispozitivul de blocare Kensington

Un sistem de blocare Kensington este un dispozitiv antifurt care permite utilizatorilor să blocheze produsul astfel încât să-l poată utiliza în siguranță în locații publice. Deoarece forma şi utilizarea dispozitivului de blocare pot fi diferite în funcție de model şi de producător, consultați manualul de utilizare furnizat împreună cu dispozitivul de blocare pentru mai multe informații. Trebuie să achiziționați un dispozitiv de blocare suplimentar.

Blocarea produsului

1. Introduceți componenta de blocare a dispozitivului în orificiul pentru dispozitivul de blocare Kensington de pe produs (B) şi răsuciți-o în direcția de blocare (A).
2. Conectați cablul dispozitivului de blocare Kensington.
3. Legați cablul de blocare Kensington de un birou sau un obiect greu.

Puteți achiziționa dispozitivul de blocare de la un magazin de electronice sau de la un magazin online.

3 Utilizarea produsului

3-1 Caracteristica Plug & Play

Când televizorul este pornit pentru prima dată, se vor iniția automat şi consecutiv setările de bază.

1. Apăsați butonul [POWER ⏻] de pe telecomandă.

   - De asemenea, puteți utiliza şi butonul [⏻] de pe televizor.
   - Se afişează mesajul <Select the OSD Language.>.

2. Apăsați butonul [↵]. Alegeți limba corespunzătoare prin apăsarea butonului ▲ sau ▼. Apăsați butonul [↵] pentru a confirma opțiunea aleasă.
3. Apăsați butonul ◄ sau ► pentru a selecta <Demo magazin> sau <Uz casnic>, apoi apăsați butonul [↵].

   - Vă recomandăm să setați televizorul la modul <Uz casnic> pentru cea mai bună imagine atunci când îl utilizați la domiciliu.
   - <Modul <Demo magazin> este destinat doar utilizării în spații comerciale. Dacă aparatul este setat accidental la modul <Demo magazin> şi doriți să reveniți la modul <Uz casnic> (Standard): Apăsați butonul pentru volum al televizorului. După afişarea volumului pe ecran, apăsați şi mențineți apăsat butonul [MENU] al televizorului timp de 5 secunde.

4. Apăsați butonul [↵]. Alegeți țara corespunzătoare prin apăsarea butonului ▲ sau ▼. Apăsați butonul [↵] pentru a confirma opțiunea aleasă.
5. Apăsați butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta <Antenă> sau <Cablu>, apoi apăsați butonul ↵.

   - <Antenă>: <Semnal de antenă <Antenă>. / <Cablu>: <Semnal de antenă <Cablu>.
   - În modul Cablu, puteți selecta sursa corectă de semnal dintre <STD>, <HRC> şi <IRC> apăsând butonul ▲, ▼, ◄ sau ►, apoi apăsați butonul [↵]. Dacă aveți un sistem de cablu digital, selectați sursa de semnal a sistemului de cablu dintre Analogic şi Digital. Contactați compania locală de cablu pentru a identifica tipul de sistem de cablu din zona dvs.

6. Apăsați butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta sursa canalului de memorat. Apăsați butonul [↵] pentru a selecta <Start>.

   - La setarea sursei antenă la <Cablu>, apare o etapă ce vă permite să setați o valoare pentru căutarea canalelor digitale. Pentru mai multe informații, consultați <Canal> → <Memorare automată>.
   - <Digital & Analogic>: Canale digitale şi analogice.
   - <Digital>: Canale digitale.
   - <Analog>: Canale analogice.
   - Căutarea canalelor va începe şi se va încheia automat.
   - Apăsați butonul [↵] în orice moment pentru a întrerupe procesul de memorare.
   - După memorarea tuturor canalelor disponibile, se afişează mesajul <Setează Mod ceas.>.

7. Apăsați butonul [↵].
   Apăsați butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta <Auto>, apoi apăsați butonul [↵].

   - Dacă selectați <Manual>, se afişează mesajul <Setează data şi ora curentă>.

- Dacă ați recepționat un semnal digital, ora va fi setată automat. În caz contrar, selectați <Manual> pentru a seta ceasul.

8. Este afişată descrierea metodei de conectare care oferă cea mai bună calitate a ecranului HD. Verificați descrierea şi apăsați butonul [↵].
9. Se afişează mesajul <Bucurați-vă de televizorul dvs.>. Când ați terminat, apăsați butonul [↵].

Dacă doriți să resetați această opțiune...

1. Apăsați butonul [MENU] pentru a afişa meniul. Apăsați butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta <Configurare>, apoi apăsați butonul [↵].
2. Apăsați butonul [↵] pentru a selecta <Plug & Play>.

Caracteristica <Plug & Play> este disponibilă numai în modul TV.

3-2 Vizualizarea panoului de control

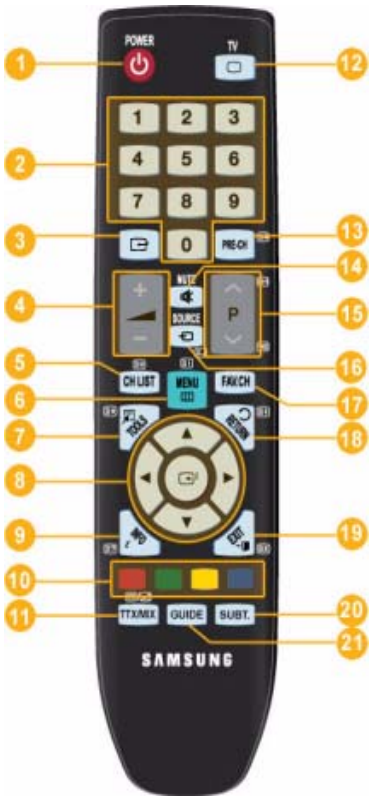
Apăsați uşor unul din butoanele funcționale.

Se vor aprinde LED-urile butoanelor.

PICTOGRAMĂ		DESCRIERE
1	[/]	Utilizați acest buton pentru a selecta o funcție. Alte semnale decât semnalul TV nu pot fi selectate decât dacă este conectat dispozitivul corespunzător. Ordinea în care se schimbă semnalul de intrare TV/extern. <PC> → <DVI> → <TV> → <Ext.> → <Component> → <HDMI>
2	**[MENU]**	Apăsați acest buton pentru a vizualiza afişajul pe ecran (OSD). Acest buton se utilizează şi pentru a ieşi din meniul OSD sau pentru a reveni la un nivel superior al acestuia.
3	**[-/+]**	Trece pe orizontală de la un element din meniu la altul sau reglează valorile selectate din meniu. Reglează volumul audio.
4	[/]	Utilizați aceste butoane pentru a naviga prin meniu sau pentru a regla o valoare în OSD. Apăsați pentru a schimba canalul.
5	[ ]	Utilizați acest buton pentru a porni şi opri produsul. **LED-ul de alimentare** Acest LED este aprins când produsul funcționează normal. Pentru informații despre funcția de economisire a energiei, consultați secțiunea despre funcția de economisire a energiei din specificațiile produsului. Dacă nu utilizați produsul o perioadă îndelungată, se recomandă deconectarea ştecherului pentru a minimiza consumul de energie.
6	Senzorul telecomenzii	Îndreptați telecomanda spre acest punct de pe afişajul LCD.
7	Boxă	-

3-3 Telecomanda

Performanța telecomenzii poate fi afectată de un televizor sau de un alt dispozitiv electronic care funcționează în apropierea afişajului LCD şi care cauzează o defecțiune datorită interferenței cu frecvența.



1. POWER

Porneşte/Opreşte produsul.

2. Butoane numerice

Apăsați pentru a schimba canalul.

3.

Activează un articol evidențiat din meniu.

4. + -

Apăsați pentru a mări sau a micşora volumul.

5. CH LIST

Afişează "Lista de canale" pe ecran.

6. MENU

Deschide meniul OSD şi iese din meniu sau închide meniul de reglaje.

7. TOOLS

Se utilizează pentru selectarea rapidă a funcțiilor utilizate frecvent.

8. ▼▲◀▶ . Butoane Sus - Jos, Stânga - Dreapta ENTER

Trece pe orizontală/verticală de la un element din meniu la altul sau reglează valorile selectate din meniu.

9. *i* INFO

Informații despre imaginea curentă sunt afişate în colțul din stânga sus al ecranului.

10. Butoane colorate

Apăsați pentru a adăuga sau a şterge canale şi pentru a memora canale în lista de canale favorite din meniul “Listă de canale”.

11. TTX / MIX

Canalele TV oferă servicii de informații scrise prin intermediul teletextului.

, , , , , , , ,

Funcție Teletext

12. TV

Selectează direct modul TV.

13. PRE-CH

Acest buton este utilizat pentru a reveni la canalul imediat anterior.

14. MUTE

Apăsați pentru întreruperea temporară a sunetului.

15. ∧ P∨

Apăsați pentru a schimba canalele.

16. SOURCE

Apăsați butonul pentru a schimba semnalul de intrare SOURCE.

Schimbarea SOURCE este permisă doar pentru dispozitivele externe conectate la monitor în momentul respectiv.

17. FAV.CH

Apăsați pentru a trece la canalele favorite.

18. RETURN

Revine la meniul anterior.

19. EXIT

Iese din ecranul de meniu.

20. SUBT.

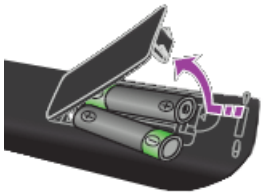
Afişaj pentru subtitrare digitală

21. GUIDE

Afişaj pentru ghidul electronic de programe (EPG).

Montarea bateriilor în telecomandă

1. Ridicați capacul de pe partea din spate a telecomenzii, aşa cum se arată în figură.



2. Introduceți în telecomandă două baterii AAA.

   Asigurați-vă că semnele "+" şi "–" de pe capetele bateriilor corespund cu cele din interiorul compartimentului.

3. Închideți capacul.

   Scoateți bateriile şi păstrați-le într-un loc răcoros şi uscat dacă nu folosiți telecomanda pentru o perioadă mai lungă de timp.

   Dacă telecomanda nu funcționează, verificați următoarele:

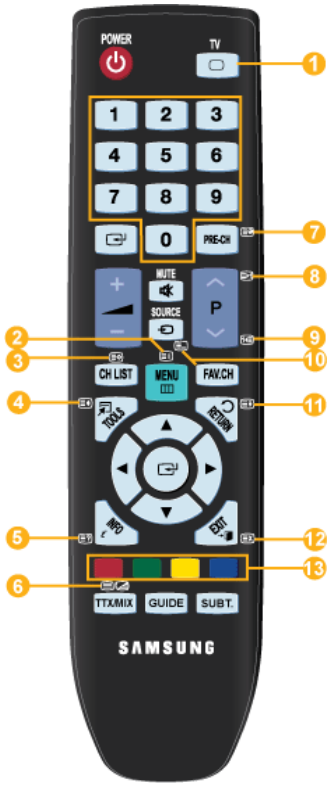
   - Televizorul este pornit?
   - Capetele pozitiv şi negativ ale bateriilor sunt cumva inversate?
   - Bateriile sunt epuizate?
   - Există o întrerupere în alimentare sau cablul de alimentare este deconectat?
   - Există vreo lumină fluorescentă specială sau un semn de neon în apropiere?

3-4 Funcție Teletext

Majoritatea posturilor de televiziune asigură servicii de informații scrise prin intermediul teletextului. Pagina de index a serviciului de teletext vă oferă informații despre modul de utilizare a serviciului. În plus, puteți să selectați diferite opțiuni în funcție de cerințele dvs. utilizând butoanele de pe telecomandă.

Pentru ca informațiile de pe pagina de teletext să fie afişate corect, recepția canalului trebuie să fie stabilă. În caz contrar, pot să lipsească informații sau unele pagini pot să nu fie afişate.

Puteți schimba paginile de teletext prin apăsarea butoanelor numerice de pe telecomandă.



1 (exit)

Ieşiți din ecranul Teletext.

2 (index)

Se utilizează pentru afişarea paginii de index (conținut) în timpul vizualizării teletextului.

3 (stocare)

Se utilizează pentru memorarea paginilor de teletext.

4 (dimensiune)

Apăsați pentru a afişa litere de dimensiune dublă în jumătatea superioară a ecranului. Pentru jumătatea inferioară a ecranul, apăsați din nou. Pentru afişarea ecranului normal, apăsați încă o dată.

5 (afişare)

Se utilizează pentru afişarea textului ascuns (de exemplu, răspunsuri la jocuri concurs). Pentru afişarea ecranului normal, apăsați din nou.

6 (teletext activat/mixt)

Apăsați pentru a activa modul pentru teletext după selectarea canalului care furnizează serviciul de teletext. Apăsați de două ori pentru a suprapune peste teletext ecranul transmisiunii curente.

7 (subpagină)

Se utilizează pentru afişarea subpaginii disponibile.

8 (pagină sus)

Se utilizează pentru afişarea paginii următoare de teletext.

9 (pagină jos)

Se utilizează pentru afişarea paginii anterioare de teletext.

10 (mod)

Apăsați pentru a selecta modul pentru teletext (LIST/FLOF). Dacă apăsați butonul în modul LIST, se comută la modul pentru salvarea listei. În modul pentru salvarea listei, puteți salva pagina de teletext în listă utilizând butonul 3 (stocare).

11 (menținere)

Se utilizează pentru menținerea afişării unei anumite pagini, dacă pagina selectată este legată de anumite pagini secundare care urmează automat. Pentru a relua operația, apăsați din nou.

12 (anulare)

Se utilizează pentru a afişa emisiunea în timpul căutării unei pagini.

13 Butoane colorate (roşu/verde/galben/albastru)

Dacă sistemul FASTEXT este utilizat de o companie de emisie, diferitele subiecte de pe o pagină de teletext sunt codate prin culori şi pot fi selectate prin apăsarea butoanelor colorate. Apăsați butonul corespunzător. Pagina este afişată cu alte informații colorate care pot fi selectate în acelaşi mod. Pentru a afişa pagina anterioară sau următoare, apăsați butonul colorat corespunzător.

3-5 Utilizarea meniului de reglare a ecranului (OSD: Afişaj pe ecran)

Structura meniului de reglare a ecranului (OSD: Afişaj pe ecran)

MENIURI SUPERIOARE	SUBMENIURI				
Imagine[PC / DVI]	MagicBright	MagicAngle	Contrast	Luminozitate	Claritate
	Ajustare automată	Ecran	Opțiuni imagine	Resetare imagine	
Imagine[TV / Ext. / Component / HDMI]	Mod	MagicAngle	Ilum. Spate	Contrast	Luminozitate
	Claritate	Culoare	Tentă (V/R)	Setări avansate	Opțiuni imagine
	Resetare imagine				
Sunet	Mod	Egalizator	SRS TruSurround HD	Limbă audio	Format audio
	Descriere audio	Volum automat	Resetare sunet		
Canal	Țară	Memorare automată	Memorare manuală	Opțiune de căutare cablu	Ghid Acum & Următor
	Ghid integral	Ghid prestabilit	Listă de canale	Mod canal	Acord fin
Configurare	Plug & Play	Limbă	Ceas	Mod Joc	Blocare copii
	Schimbare PIN	Control parental	Subtitrare	Limbă teletext	Preferință
	Text digital	Efect de lumină	Nivel luminozitate	Melodie	Econ. energie
	Interfață comună				
Intrare	Listă surse	Editare nume			
Aplicație	Anynet+ (HDMI-CEC)				
Asistență	Auto-diagnoză	Upgrade software	Ghid de conectare HD	Contactare Samsung	

Moduri disponibile

Pictogramele de mai jos reprezintă semnalele de intrare afişate la selectarea unui element în Listă surse.

P Indică semnalul atunci când <PC> sau <DVI> este selectat în <Listă surse>.
Acesta este semnalul video de la PC care este conectat şi primit prin mufele [PC] sau [DVI].

E Indică semnalul atunci când <Ext.> este selectat în <Listă surse>.
Acesta este semnalul video primit prin mufa [Ext.].

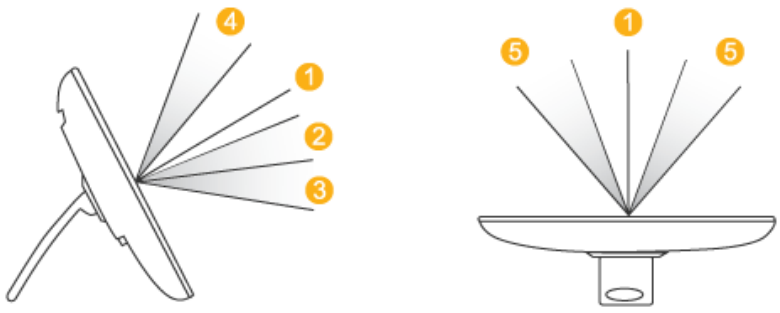
H Indică semnalul atunci când <HDMI> este selectat în <Listă surse>.
Acesta este semnalul primit prin mufa [HDMI].

T Indică semnalul atunci când <TV> este selectat în <Listă surse>.
Acesta este semnalul primit prin mufa [ANT IN].

C Indică semnalul atunci când <Component> este selectat în <Listă surse>.
Acesta este semnalul primit prin mufa [COMPONENT].

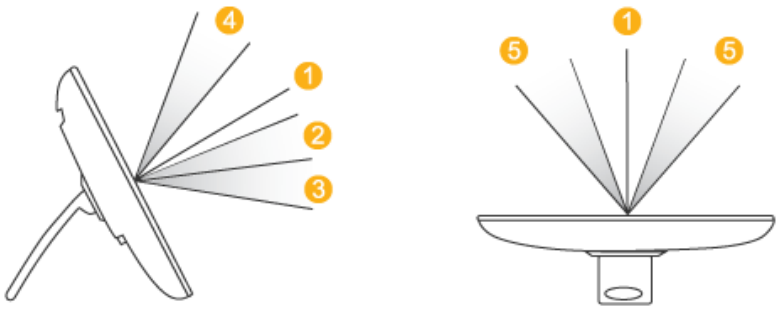
Imagine[PC / DVI]

Setarea prestabilită poate fi diferită în funcție de modul de intrare selectat (sursa semnalului de intrare selectată din lista de intrări externe) şi de rezoluția aleasă.

MENIU	DESCRIERE
MagicBright P	<MagicBright> este o caracteristică ce oferă setări de vizionare optime în funcție de conținutul imaginii de pe ecran. În acest moment sunt disponibile cinci moduri distincte: <Divertisment>, <Internet>, <Text>, <Contrast dinamic> şi <Personal. >. Fiecare mod are o valoare preconfigurată pentru luminozitate. • <Divertisment> Luminozitate ridicată Pentru vizionarea filmelor, de exemplu de pe Blu-ray sau DVD. • <Internet> Pentru lucrul cu o combinație de imagini grafice şi text. • <Text> Pentru documentație sau lucrul intensiv cu text. • <Contrast dinamic > <Contrast dinamic> detectează automat şi reglează distribuția semnalului vizual pentru a crea un contrast optim. • <Personal. > Deşi au fost alese cu atenție de către inginerii noştri, este posibil ca valorile preconfigurate să nu fie suficient de comode pentru ochii dvs., în funcție de preferințe. In această situație, ajustați luminozitatea şi contrastul utilizând meniul OSD. Apăsați butonul [TOOLS] pentru a afişa meniul Instrumente. Puteți de asemenea să setați <MagicBright> selectând <Instrumente> → <MagicBright>.
MagicAngle P	Această caracteristică vă permite să beneficiați de calitatea optimă a ecranului, în funcție de poziția de vizualizare. La vizionarea ecranului la un unghi, într-o poziție coborâtă, ridicată sau într-o parte față de monitor, prin setarea modului corespunzător pentru fiecare poziție puteți obține o calitate a imaginii similară celei de care beneficiați când vizionați direct din fața monitorului. Setați la <Dezactivat> atunci când vizionați direct din față ecranului. • <Dezactivat> 1 - Selectați la vizionarea din poziție frontală. • <Mod pe spate1> 2 - Selectați la vizionarea dintr-o poziție uşor mai joasă. • <Mod pe spate2> 3 - Selectați la vizionarea din poziție coborâtă. • <Mod în picioare> 4 -Selectați la vizionarea din poziție ridicată. • <Mod lateral> 5 - Selectați la vizionarea din poziția dreaptă sau stângă.  Apăsați butonul [TOOLS] pentru a afişa meniul Instrumente. Puteți de asemenea să setați <MagicAngle> selectând <Instrumente> → <MagicAngle>.

MENIU	DESCRIERE
Contrast / Luminozitate / Claritate P	Puteți utiliza meniurile OSD pentru a modifica setările pentru contrast şi luminozitate în funcție de preferințele dvs. • <Contrast> - Reglați contrastul. • <Luminozitate> - Reglați luminozitatea. • <Claritate> - Reglați claritatea. Nu este disponibil când <MagicBright> este <Contrast dinamic>.
Ajustare automată P	Valorile <Fin>, <Brut> şi <Poziție> sunt ajustate automat. Prin schimbarea rezoluției din panoul de control, se execută funcția automată. Disponibilă numai în modul <PC> Apăsați butonul [TOOLS] pentru a afişa meniul Instrumente. Puteți de asemenea să setați opțiunea <Ajustare automată> selectând <Instrumente> → <Ajustare automată>.
Ecran P	• <Brut> Îndepărtează zgomotul de imagine, mai precis dungile verticale. <Ajustarea <Brut> poate deplasa uşor zona de afişare a ecranului. Puteți replasa zona în centru utilizând meniul de control orizontal. • <Fin> Îndepărtează zgomotul de imagine, mai precis dungile orizontale. Dacă zgomotul persistă chiar şi după acordul <Fin>, repetați procedura după ce reglați frecvența (Brut). • <Poziție PC> Reglează locația ecranului, pe orizontală şi pe verticală. • <Resetare imagine> Parametrii imaginii sunt înlocuiți cu valorile prestabilite din fabrică. Disponibilă numai în modul <PC>
Opțiuni imagine P	• <Ton culoare > Tonul culorii poate fi modificat. Disponibil numai în modul <PC> / <DVI> • <Rece> - <Normal> - <Cald> - <Personal. > • <Nivel roşu > - < Nivel verde > - <Nivel albastru > Reglează controalele de culori individuale R, G, B (roşu, verde, albastru). • <Dimen.> Puteți schimba dimensiunea. • <16:9> - <4:3>
Resetare imagine P	Parametrii imaginii sunt înlocuiți cu valorile prestabilite din fabrică. • <Resetare mod imagine> - <Anulare>

Imagine[TV / Ext. / Component / HDMI]

MENIU	DESCRIERE
Mod TCHE	Puteți selecta tipul de imagine care corespunde cel mai bine cerințelor dvs. de vizionare. Puteți activa setarea <Dinamic>, <Standard> sau <Film>. • <Dinamic> Selectează imaginea pentru înaltă definiție într-o încăpere luminoasă. • <Standard> Selectează imaginea pentru afişare optimă într-un mediu normal. • <Film > Selectează imaginea pentru vizionarea de filme într-o încăpere întunecată. Apăsați butonul [TOOLS] pentru a afişa meniul Instrumente. Puteți de asemenea să setați opțiunea <Mod imagine> selectând <Instrumente> → <Mod imagine>.
MagicAngle TCHE	Această caracteristică vă permite să beneficiați de calitatea optimă a ecranului, în funcție de poziția de vizualizare. La vizionarea ecranului la un unghi, într-o poziție coborâtă, ridicată sau într-o parte față de monitor, prin setarea modului corespunzător pentru fiecare poziție puteți obține o calitate a imaginii similară celei de care beneficiați când vizionați direct din fața monitorului. Setați la <Dezactivat> atunci când vizionați direct din față ecranului. • <Dezactivat> 1 - Selectați la vizionarea din poziție frontală. • <Mod pe spate1> 2 - Selectați la vizionarea dintr-o poziție uşor mai joasă. • <Mod pe spate2> 3 - Selectați la vizionarea din poziție coborâtă. • <Mod în picioare> 4 -Selectați la vizionarea din poziție ridicată. • <Mod lateral> 5 - Selectați la vizionarea din poziția dreaptă sau stângă.  Apăsați butonul [TOOLS] pentru a afişa meniul Instrumente. Puteți de asemenea să setați <MagicAngle> selectând <Instrumente> → <MagicAngle>. Modurile <TV>, <Component>, <Ext.> şi <HDMI> nu acceptă decât meniurile <Mod pe spate1> şi <Mod pe spate2> .
Ilum. spate / Contrast / Luminozitate / Claritate / Culoare / Tentă (V/R) TCHE	Televizorul dvs. are diferite setări care vă permit să controlați calitatea imaginii. • <Ilum. spate > - Reglează intensitatea iluminării ecranului LCD. • <Contrast> - Reglează nivelul de contrast al imaginii. • <Luminozitate> - Reglează nivelul de luminozitate al imaginii. • <Claritate> - Reglează definiția contururilor imaginii. • <Culoare> - Reglează saturația de culoare a imaginii. • <Tentă (V/R)> - Reglează nuanța de culoare a imaginii. Este activat când semnalul este NTSC.

MENIU	DESCRIERE

Setări avansate
TCHE
	Noile produse Samsung vă permit să efectuați setări şi mai precise ale imaginii în comparație cu modelele anterioare. Pentru ajustarea setărilor detaliate pentru imagine, consultați informațiile de mai jos.
	
	✎ <Opțiunea <Setări avansate> este disponibilă în modul <Standard> sau <Film>.
	
	• <Nuanță de negru > - Puteți selecta nivelul pe ecran pentru a ajusta adâncimea ecranului.
	  • <Dezactivat> - <Închis> - <Mai închis> - <Cel mai închis>
	• <Contrast dinamic> - Puteți ajusta contrastul ecranului la o valoare optimă.
	  • <Dezactivat> - <Scăzut> - <Mediu> - <Ridicat>
	• <Gamma> - Puteți ajusta intensitatea culorii primare (roşu, verde, albastru).
	• <Spațiu de culoare> - <Spațiu de culoare>, este o matrice de culori compusă din culorile roşu, verde şi albastru. Selectați spațiul de culoare <Spațiu de culoare> dorit şi savurați culori extrem de naturale.
	  • <Auto> - <Nativ>
	• <Balans de alb> - Puteți ajusta temperatura culorii pentru culori mai naturale ale imaginilor.
	  • <Depl. R> - <Depl. V> - <Depl. A> - <Nivel roşu> - <Nivel verde> - <Nivel albastru> - <Resetare>
	• <Tonuri piele> - Puteți accentua tonalitățile rozalii ale tenului <Tonuri piele>.
	
	✎ Schimbarea valorii de ajustare va reîmprospăta ecranul ajustat.
	
	• <Îmbunătățire muchii> - Puteți evidenția marginile obiectelor afişate.
	  • <Dezactivat> - <Activat>

MENIU	DESCRIERE
Opțiuni imagine TCHE	• <Ton culoare > Tonul culorii poate fi modificat. • <Rece> - <Normal> - <Cald1> - <Cald2> • <Opțiunea <Cald1> sau <Cald2> este activată numai dacă modul pentru imagine este <Film>. • Puteþi ajusta ºi memora setări pentru fiecare dispozitiv extern conectat la o intrare a televizorului. • <Dimen.> Puteți schimba dimensiunea. • <Panoramic automat> - Reglează automat dimensiunea imaginii la raportul dimensional "16:9". • <16:9> - Reglează dimensiunea imaginii la raportul 16:9 corespunzător pentru DVD sau transmisii pe ecran lat. • <Zoom panoramic> - Măreşte dimensiunea imaginii la peste 4:3. • <Zoom> - Măreşte imaginea la 16:9 (pe direcție verticală) pentru a corespunde dimensiunii ecranului. • <4:3> - Aceasta este setarea prestabilită pentru filme video şi transmisii normale. • <Încadrare ecran> - Utilizați această funcție pentru a vizualiza imaginea întreagă fără nicio tăiere a semnalelor de intrare HDMI (720P / 1080i / 1080p), Component (1080i / 1080p). Apăsați butonul [TOOLS] pentru a afişa meniul Instrumente. Puteți de asemenea să setați dimensiunea selectând <Instrumente>→<Dimensiune imagine>. • În funcție de sursa de intrare, opțiunile pentru dimensiunea imaginii pot să varieze. • Elementele disponibile pot să difere în funcție de modul selectat. • Puteþi ajusta ºi memora setări pentru fiecare dispozitiv extern conectat la o intrare a televizorului. • <Zoom panoramic>: Apăsați butonul ► până pentru a selecta poziția, apoi apăsați butonul [E]. Apăsați butonul ▲ sau ▼ pentru a deplasa imaginea în sus/jos. Apoi apăsați butonul [E]. • <Zoom>: Apăsați butonul ► până pentru a selecta poziția, apoi apăsați butonul [E]. Apăsați butonul ▲ sau ▼ pentru a deplasa imaginea în sus şi jos. Apoi apăsați butonul [E]. Apăsați butonul ► până pentru a selecta Dimen. , apoi apăsați butonul [E]. Apăsați butonul ▲ sau ▼ pentru a mări sau a reduce dimensiunea imaginii pe verticală. Apoi apăsați butonul [E]. • După selectarea opțiunii <Încadrare ecran> în modul HDMI (1080i) sau Component (1080i): Selectați poziția apăsând butonul ◄ sau ►. Utilizați butonul ▲, ▼, ◄ sau ► pentru a deplasa imaginea. • <Reset. >: Apăsați butonul ◄ sau ► până pentru a selecta <Resetare>, apoi apăsați butonul [E]. Puteți inițializa setarea. • Dacă utilizați funcția <Încadrare ecran> în modul de intrare HDMI 720p, 1 linie va fi suprimată în partea de sus, de jos, în stânga şi în dreapta, ca şi în cazul utilizării funcției de suprascanare. • <Mod Ecran> Reducerea zgomotului digital. Numai în cazul setării dimensiunii imaginii la <Pan. automat> poate stabili caracteristica <Mod Ecran>. Fiecare țară europeană utilizează o altă dimensiune de imagine, iar această funcție le permite utilizatorilor să o selecteze. • <16:9> - Setează imaginea la modul panoramic 16:9. • <Zoom panoramic> - Măreşte dimensiunea imaginii la peste 4:3. • <Zoom> - Măreşte dimensiunea imaginii pe verticală. • <4:3> - Setează imaginea la modul normal 4:3. Această funcție este disponibilă în modul <Panoramic automat>. Această funcție nu este disponibilă în modul <PC>,<DVI>, <Component> sau <HDMI>.

MENIU	DESCRIERE
	• <Digital NR> Reducerea zgomotului digital. Dacă semnalul de transmisie recepționat de televizor este slab, puteți activa caracteristica pentru reducerea zgomotului digital pentru a diminua imaginile statice şi remanente care pot apărea pe ecran. • <Dezactivat> - <Scăzut> - <Mediu> - <Ridicat> - <Auto> • <Negru HDMI> La conectarea unui DVD sau receiver la TV prin <HDMI>, este posibil să sesizați o deteriorare a calității imaginii, cum ar fi o sporire a nivelului de negru, contrast scăzut, decolorare etc., în funcție de dispozitivul extern conectat. În acest caz, ajustați calitatea imaginii ecranului televizorului dvs., configurând <Negru HDMI>. Această funcție este activă numai când echipamentul extern este conectat prin <HDMI>. • <Normal> - <Scăzut> • <Mod film> Funcția <Mod film> vă oferă experiența unei vizionări de calitate superioară. • <Dezactivat> - <Auto> <Opțiunea <Mod film> este acceptată numai în modurile <TV>, <Component> (480i / 1080i) şi <HDMI>(480i / 1080i).
Resetare imagine TCHE	Parametrii imaginii sunt înlocuiți cu valorile prestabilite din fabrică. • <Resetare mod imagine> - <Anulare>

Sunet

MENIU	DESCRIERE
Mod PTCHE	• <Standard> Selectați Standard pentru setările standard din fabrică. • <Muzică> Selectați Muzică când vizionați clipuri video sau concerte. • <Film > Selectați Film când vizionați filme. • <Voce clară > Accentuează vocea în detrimentul altor sunete. • <Personal. > Selectați Personalizat dacă doriți să reglați setările în funcție de preferințele personale. Apăsați butonul [TOOLS] pentru a afişa meniul Instrumente. Puteți de asemenea să setați opțiunea <Mod sunet> selectând <Instrumente> → <Mod sunet>.
Egalizator PTCHE	Puteți regla nivelul sunetului între boxa din stânga şi cea din dreapta, precum şi volumul ridicat sau cel scăzut, în funcție de necesități. • <Mod> Puteți selecta un mod pentru sunet care să corespundă preferințelor personale. • <Balans> Puteți regla nivelul sunetului între boxa din stânga şi cea din dreapta, precum şi volumul ridicat sau cel scăzut, în funcție de necesități. • <100Hz> - <300Hz> - <1KHz> - <3KHz> - <10KHz> Pentru a regla nivelul diferitelor frecvențe ale lățimii de bandă. • <Resetare > Resetează setările egalizatorului la valorile prestabilite.
SRS TruSurround HD PTCHE	<SRS TruSurround HD> este o tehnologie SRS patentată care rezolvă problema redării conținutului multicanal 5.1 prin două boxe. TruSurround vă oferă o experiență audio surround virtuală, de neuitat, prin orice sistem de redare cu două boxe, inclusiv boxele interne ale televizorului. Este o tehnologie complet compatibilă cu toate formatele multicanal. • <Dezactivat> - <Activat> Apăsați butonul [TOOLS] pentru a afişa meniul Instrumente. Puteți de asemenea să setați opțiunea <SRS TS HD> selectând <Instrumente> → <SRS TS HD>.
Limbă audio TCHE	Puteți modifica valoarea prestabilită pentru limbile audio. Afişează informațiile despre limbă pentru emisiunea recepționată. • Această funcție poate fi selectată în timpul vizionării unui canal digital. • Puteți alege doar una dintre limbile efective în care se realizează emisia.
Format audio TCHE	Când sunetul este difuzat atât din difuzorul principal, cât şi din receptorul audio, poate apărea un ecou deoarece se detectează diferențe de viteză între difuzorul principal şi receptorul audio. În acest caz, utilizați funcția Difuzor TV. • <MPEG> - <Dolby Digital> • Această funcție poate fi selectată în timpul vizionării unui canal digital. • Formatul audio este afişat în concordanță cu semnalul de emisie.

MENIU	DESCRIERE
Descriere audio TCHE	Aceasta este o funcție audio auxiliară care oferă o pistă audio suplimentară pentru persoanele cu deficiențe de vedere. În cazul în care canalul emite un flux audio pentru funcția AD (Descriere audio), aceasta este redată împreună cu fluxul audio principal. Utilizatorii pot activa şi dezactiva funcția Descriere audio şi pot controla volumul. • <Descriere audio> Activează sau dezactivează funcția pentru descrierea audio. • <Volum> Puteți regla volumul pentru descrierea audio. • Funcția Volum este activă când Descriere audio are valoarea Activat. • Această funcție poate fi selectată în timpul vizionării unui canal digital.
Volum automat PTCHE	Reduce diferențele de nivel al volumului între emițători. • <Dezactivat> - <Activat>
Resetare sunet PTCHE	Puteți restabili setările Sunet la valorile prestabilite din fabrică. • <Resetare toate> - <Resetare mod sunet> - <Anulare> <Resetare mod sunet>: Valorile curente ale sunetului revin la setările implicite.

Selectarea modului de sunet

Puteți selecta modul de sunet din meniul <Instrumente >. Când îl setați la <Dual I II>, modul de sunet curent este afişat pe ecran.

	Tip audio	Dual 1 / 2	DUAL 1 / 2
A2 Stereo	Mono	MONO	Schimbare automată
	Stereo	STEREO ⟷ MONO	Schimbare automată
	Dual	DUAL 1 ⟷ DUAL 2	DUAL 1
NICAM Stereo	Mono	MONO	Schimbare automată
	Stereo	MONO ⟷ STEREO	Schimbare automată
	Dual	MONO ⟷ DUAL 1 DUAL 2	DUAL 1

Dacă semnalul stereo este slab şi apare o schimbare automată, atunci comutați la mono.

Această funcție este activată numai în cazul semnalului de sunet stereo. Este dezactivată în cazul semnalului de sunet mono.

Această funcție este disponibilă numai în modul TV.

Canal

Canal
Ţară
Memorare automată
Memorare manuală
Opţiune de căutare cablu
Ghid Acum & Următor
Ghid integral
Ghid prestabilit
: Ghid integral

MENIU	DESCRIERE
Țară T	Selectați țara în care este utilizat produsul înainte de a folosi caracteristica Memorare automată. Dacă țara dvs. nu apare în listă, selectați Altele. • <Canal digital> Puteți schimba țara pentru canalele digitale. • <Canal analogic> Puteți schimba țara pentru canalele analogice. Se afişează ecranul pentru introducerea codului PIN. Introduceți codul PIN format din 4 cifre.
Memorare automată T	Puteți scana intervalele de frecvențe disponibile (intervalele disponibile depind de țara în care vă aflați). Este posibil ca numerele programelor alocate automat să nu corespundă cu numerele curente sau dorite de dvs. Dacă un canal este blocat cu ajutorul funcției Blocare copii , se afişează fereastra pentru introducerea codului PIN. • <Antenă / Cablu> Antena sursă pentru memorare. **<Antenă / Cablu>** • <Digital & Analogic> Canale digitale şi analogice. • <Digital> Canale digitale. • <Analog> Canale analogice. **La selectarea <Cablu > → <Digital & Analogic > sau <Cablu > → <Digital >: Furnizați o valoare pentru scanarea canalelor de cablu.** • <Mod căutare> Complet / Rețea / Rapid **Rapid** • <ID rețea> Afişează codul de identificare a rețelei. • <Frecvență> Afişează frecvența canalului. (Diferă în fiecare țară) • <Modulație > Afişează valorile de modulare disponibile. • <Rată de simboluri > Afişează valorile disponibile pentru simbol. Caută toate canalele cu posturi de emisie active şi le stochează în memoria televizorului.

MENIU	DESCRIERE
Memorare manuală T	Puteți scana intervalele de frecvență disponibile pe televizor în zona dvs. şi puteți memora toate canalele găsite manual. • <Canal digital> Memorare manuală a canalelor digitale. • <Canal> Setați numărul canalului utilizând butoanele ▲,▼ sau butoanele numerice (0~9). • <Frecvență> Introduceți frecvența cu ajutorul butoanelor numerice. • <Lățime de bandă> Setați lățimea de bandă utilizând butoanele ▲,▼ sau butoanele numerice (0~9). • Canal digital este disponibil numai în modul DTV. • Când ați terminat, canalele vor fi actualizate în lista de canale. • <Canal analogic> Memorare manuală a canalelor analogice. • <Program> (Număr de program <Program> care va fi alocat unui canal) Introduceți numărul de program corespunzător pe ecran. Setați numărul programului utilizând butoanele ▲ , ▼ sau butoanele numerice (0~9). • <Sistem color> Se reglează în mod repetat până la obținerea unor culori de calitate optimă. Setați valoarea sistemului de culori utilizând butonul ▲sau ▼. • <Auto.>-<PAL>-<SECAM>-<NTSC4.43> • <Sistem sunet> Se reglează în mod repetat până la obținerea unui sunet de calitate optimă. Setați valoarea sistemului de sunet utilizând butonul ▲ sau ▼. • <BG>-<DK>-<I>-<L> • <Canal> (Atunci când ştiți numărul canalului de memorat) Puteți memora canale de televiziune, inclusiv canalele recepționate prin rețelele de cablu. La memorarea manuală a canalelor, puteți indica: Dacă doriți sau nu să fie memorat fiecare canal găsit. Numărul de program al fiecărui canal memorat pe care doriți să îl identificați • <C> (Modul pentru canale aeriene) Puteți selecta un canal introducând numărul atribuit fiecărui post cu transmisie aeriană în acest mod. • <S> (Modul pentru canale prin cablu) Puteți selecta un canal introducând numărul atribuit fiecărui post cu transmisie prin cablu în acest mod. • <Căutare> (Atunci când nu ştiți numerele de canale) Apăsați butonul ▲ sau ▼ pentru a porni căutarea. Tunerul scanează intervalul de frecvențe până când primul canal sau canalul selectat de dvs. este recepționat pe ecran. • <Memorare> (Atunci când memorați canalul şi numărul de program asociat) Se utilizează pentru restabilirea numărului introdus de utilizator. Se setează la OK prin apăsarea butonului [↵].
Opțiune de căutare cablu (în funcție de țară) T	Utilizând această funcție, puteți adăuga manual intervalul de canale de scanat în modul de căutare completă al funcției de memorare automată Memorare automată. • <Frecv. inițială~finală> Afişează frecvența canalului. • <Modulație > Afişează valorile de modulare disponibile. • <Rată de simboluri > Afişează valorile disponibile pentru simbol.

MENIU	DESCRIERE
Ghid Acum & Următor / Ghid integral / Ghid prestabilit T	Informațiile din EPG (EPG - Electronic Programme Guide) sunt oferite de posturile de emisie. Intrările pentru programe pot apărea goale sau perimate, ca rezultat al informațiilor emise pe un anumit canal. Afişajul se va actualiza dinamic de îndată ce vor fi disponibile informații noi. Puteți de asemenea afişa meniul ghidului apăsând butonul [GUIDE]. (Pentru a configura <Ghid prestabilit>, consultați descrierile.) • <Ghid Acum & Următor> Pentru cele şase canale indicate în coloana din partea stângă, afişează informații despre programul curent şi programul următor. • <Ghid integral> Afişează informațiile despre programe sub formă de segmente de o oră ordonate cronologic. Sunt afişate informații despre următoarele două ore de program, care pot fi derulate înainte sau înapoi în timp. • Titlul programului se află în partea superioară centrală a ecranului. Faceți clic pe butonul INFO pentru informații detaliate. Informațiile detaliate includ numărul canalului, timpul de rulare, bara de stare, nivelul parental, informații despre calitatea video (HD/SD), modurile pentru sunet, subtitrarea sau teletextul, limbile pentru subtitrare sau teletext, precum şi un rezumat succint al programului evidențiat. • "... " se va afişa dacă rezumatul este lung. • Sunt afişate şase canale. Pentru a defila între canale, deplasați-vă la un canal utilizând butonul ▲ sau ▼. • <Ghid prestabilit> Puteți opta pentru afişarea <Ghid Acum & Următor> sau <Ghid integral> la apăsarea butonului GUIDE de pe telecomandă. • <Acum/Următor> - <Ghid integral>

MENIU	DESCRIERE
Listă de canale T	Utilizând acest meniu, puteți să adăugați/să ştergeți sau să setați canale preferate şi să utilizați ghidul de programe pentru transmisiile digitale. Puteți selecta aceste opțiuni prin simpla apăsare a butonului [CH LIST] de pe telecomandă. • <Toate canalele> - Afişează toate canalele disponibile momentan. • <Canale adăugate> - Afişează toate canalele adăugate. • <Preferate> - Afişează toate canalele preferate. Apăsați butonul [TOOLS] pentru a afişa meniul Instrumente. Puteți de asemenea seta adăugarea la (sau ştergerea din) <Preferate> selectând <Instrumente> → <Adăugare la Preferate> (sau <Ştergere din Preferate>). Pentru a selecta canalele favorite configurate, apăsați butonul [FAV.CH] de pe telecomandă. • <Programat> - Afişează toate programele rezervate curent. • Selectați un canal din ecranul <Toate canalele>, <Canale adăugate> sau <Preferate> apăsând butoanele ▲ / ▼ apoi apăsați butonul [↵]. Apoi puteți viziona canalul selectat. • Utilizarea butoanelor colorate cu <Listă de canale>. • <verde> (Zoom): Măreşte sau micşorează un număr de canal. • <Galben> (Selectare): Selectează liste cu mai multe canale. Puteți executa funcția de adăugare / ştergere sau adăugare la preferate / ştergere din preferate pentru mai multe canale în acelaşi timp. Selectați canalele dorite şi apăsați butonul galben pentru a seta simultan toate canalele selectate. Marcajul apare în partea stângă a canalelor selectate. • <TOOLS> (Instrumente): Afişează meniul <Adăugare> (sau <Ştergere>), <Adăugare la Preferate> (sau <Ştergere din Preferate>), <Viz. cu temporizator>, <Editare nume canal>, <Sortare>, <Blocare>, <Select. globală> (sau <Deselectare toate>), şi <Memorare automată> (Meniurile pentru opțiuni pot fi diferite în funcție de situație.) • Pictogramele pentru afişarea stării canalului • A: Canal analogic. • ♥ : Un canal setat ca Preferate. • ✓ : Un canal selectat prin apăsarea butonului galben. • : Un program care este difuzat în acel moment. • : Un canal blocat. • : Un program rezervat.
Mod canal T	Apăsarea butonului P[∧ / ∨] va determina comutarea canalelor în cadrul listei de canale selectate. • <Canale adăugate> Canalele vor fi comutate în cadrul listei de canale memorate. • <Canale preferate> Canalele vor fi comutate în cadrul listei de canale preferate.
Acord fin T	Utilizați acordul fin pentru a ajusta manual un anumit canal pentru recepția optimă a semnalului. • Dacă nu stocați canalul reglat fin în memorie, reglajele nu vor fi salvate. • Canalele pentru care s-a realizat acordul fin şi care au fost salvate sunt marcate cu un asterisc “*” în partea dreaptă a numărului canalului, în bannerul canalului. • Pentru a reseta acordul fin, selectați <Resetare> apăsând ▼ apoi apăsați butonul [↵]. • Acordul fin se poate realiza numai pentru canalele TV analogice.

Configurare

MENIU	DESCRIERE
Plug & Play T	Aceasta determină afişarea elementelor de meniu care au apărut la prima conectare a televizorului.
Limbă PTCHE	Limba aleasă afectează numai limba din meniul OSD.
Ceas PTCHE	• <Oră> Setarea ceasului este necesară pentru utilizarea diferitelor funcții cu temporizator ale televizorului. • <Mod oră> Puteți seta ora curentă manual sau automat. • <Auto> - <Manual > • În funcție de postul de emisie şi de semnal, este posibil ca ora să nu fie setată corect în modul automat. În acest caz, setați manual ora. • Pentru a seta automat ora, antena sau cablul trebuie să fie conectat(ă). • <Setare oră> Puteți seta manual ora curentă. • Această funcție nu este disponibilă când <Setare oră> este setat la <Manual >. • Puteți seta luna, ziua, anul, ora şi minutele direct, prin apăsarea butoanelor numerice de pe telecomandă. • Ora curentă va fi afişată ori de câte ori veți apăsa pe butonul [INFO]. • Dacă decuplați cablul de alimentare, va trebui să setați ceasul din nou. • <Temp. opr.> Temporizatorul de oprire opreşte automat televizorul după un interval de timp presetat. • <Dezactivat> - <30 min> - <60 min> - <90 min> - <120 min> - <150 min> - <180 min> Apăsați butonul [TOOLS] pentru a afişa meniul Instrumente. Puteți de asemenea să setați temporizatorul selectând <Instrumente> → <Temp. opr.>. Pentru a anula funcția <Temp. opr.>, selectați <Dezactivat>.

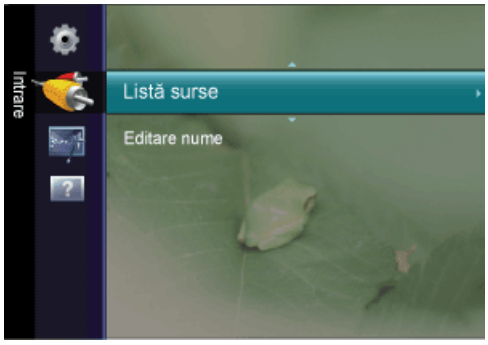
MENIU	DESCRIERE
	• <Temporizator 1 / Temporizator 2 / Temporizator 3> Aveți la dispoziție trei setări de pornire/oprire la ora setată. Trebuie să setați ceasul în prealabil. • <Pornire la ora setată> Setați <Oră>, <Min >, <am/pm> şi <Activare /Dezactiv.>. (Pentru a activa temporizatorul cu setarea aleasă, selectați Activare.) • <Oprire la ora setată> Setați <Oră>, <Min >, <am/pm> şi <Activare /Dezactiv.>. (Pentru a activa temporizatorul cu setarea aleasă, selectați Activare.) • <Volum> Setați nivelul de volum dorit. • <Semnal> Vedeți tipul de antenă. (<Antenă> sau <Cablu>). Puteți de asemenea să setați <Semnal> selectând <Canal> → <Semnal>. • <Canal> Selectați canalul dorit. • <Repetare> Selectați <O dată>, <Zilnic>, <L ~ V>, <L ~ S>, <S ~ D> sau <Manual >. • Când este selectat <Manual >, apăsați butonul ► pentru a selecta ziua din săptămână dorită. Apăsați butonul [⏎]pe ziua dorită şi va fi afişat marcajul (✓). • Puteți seta <Oră>, <Min> şi canalul apăsând butoanele numerice de pe telecomandă. • Oprire automată Când setați temporizatorul la On (Activat), televizorul se va închide dacă nu se acționează nicio comandă timp de 3 ore de la pornirea acestuia de către temporizator. Această funcție este disponibilă numai dacă temporizatorul este activat şi împiedică supraîncălzirea, care poate apărea dacă televizorul funcționează prea mult timp.
Mod Joc PTCHE	Când conectați o consolă de jocuri cum ar fi PlayStation™ sau Xbox™, vă puteți bucura de o experiență de joc mult mai realistă prin selectarea meniului pentru jocuri. • <Dezactivat> - <Activat> • Restricții privind modul de joc Mod Joc (Atenție) • Pentru a deconecta consola de jocuri şi a conecta alt dispozitiv extern, setați în meniul de configurare opțiunea <Mod Joc> la <Dezactivat>. Dacă afişați meniul televizorului în <Mod Joc>, ecranul tremură uşor. • Dacă <Mod Joc> este <Activat>: • Modul <Imagine> este schimbat automat la <Standard> şi nu poate fi schimbat. • <Modul <Sunet> este schimbat automat la <Personal.> şi nu poate fi schimbat. Reglați sunetul utilizând egalizatorul. • <Opțiunea <Mod Joc> nu este disponibilă în modurile <TV> şi <PC> obişnuite. • Dacă imaginea este slabă atunci când la televizor este conectat un dispozitiv extern, verificați dacă <Mod Joc> este setat la <Activat>. Setați <Mod Joc> la <Dezactivat> şi conectați dispozitivele externe.

MENIU	DESCRIERE
Blocare copii PTCHE	Această funcție vă permite să împiedicați utilizatorii neautorizați, precum copiii, să urmărească programe nepotrivite, prin suprimarea semnalului video şi audio. • <Dezactivat> - <Activat> • Înainte de afişarea ecranului de configurare, se afişează ecranul pentru introducerea codului PIN. Introduceți codul PIN format din 4 cifre. • Codul PIN prestabilit al unui televizor nou este 0-0-0-0. Puteți schimba codul PIN, selectând <Schimbare PIN> din meniu. • Puteți bloca unele canale din <Listă de canale>. • <Opțiunea <Blocare copii> este disponibilă numai în modul TV.
Schimbare PIN PTCHE	Puteți schimba codul de identificare personală necesar pentru configurarea televizorului. • Înainte de afişarea ecranului de configurare, se afişează ecranul pentru introducerea codului PIN. Introduceți codul PIN format din 4 cifre. • Codul PIN prestabilit al unui televizor nou este 0-0-0-0. • Dacă ați uitat codul PIN, apăsați butoanele telecomenzii în următoarea succesiune, care resetează codul PIN la valoarea 0-0-0-0: [POWER] (Dezactivat) → [MUTE] → 8 → 2 → 4 → [POWER] (Activat).
Control parental T	Această caracteristică vă permite să împiedicați utilizatorii neautorizați, cum ar fi copiii, să urmărească programe nepotrivite, cu ajutorul unui cod PIN (Personal Identification Number) format din 4 cifre, care este definit de utilizator. • <Perm toate> Apăsați pentru a debloca toate clasificările TV. • <Bloc toate> Apăsați pentru a bloca toate clasificările TV. • Înainte de afişarea ecranului de configurare, se afişează ecranul pentru introducerea codului PIN. Introduceți codul PIN format din 4 cifre. • Codul PIN prestabilit al unui televizor nou este 0-0-0-0. Puteți schimba codul PIN, selectând <Schimbare PIN> din meniu. • După setarea clasificărilor pentru controlul parental, se afişează simbolul .
Subtitrare T	Puteți activa sau dezactiva subtitrarea. Utilizați acest meniu pentru a seta <Mod>. <În cadrul meniului, opțiunea <Normal> este subtitrarea de bază, iar <Deficiențe de auz> este subtitrarea pentru persoanele cu deficiențe de auz. • <Subtitrare> Activează sau dezactivează subtitrările. • <Mod> Setează modul de subtitrare. • Normal / Auz slab • <Limbă subtitrare> Setează limba de subtitrare. • Dacă programul pe care îl urmăriți nu acceptă funcția <Deficiențe de auz >, funcția <Normal> se activează automat chiar dacă este selectat modul <Deficiențe de auz >. • Engleza este limba prestabilită atunci când limba selectată nu este disponibilă în sistemul de emisie. • Puteți selecta aceste opțiuni prin simpla apăsare a butonului [SUBT] de pe telecomandă.

MENIU	DESCRIERE
Limbă teletext T	Puteți seta <Limbă teletext> selectând tipul de limbă. Engleza este limba prestabilită atunci când limba selectată nu este disponibilă în sistemul de emisie.
Preferință T	Limbă audio primară / Limbă audio secundară / Limbă subtitrare primară /Limbă subtitrare secundară / Limbă teletext primară /Limbă teletext secundară Utilizând această caracteristică, utilizatorii pot selecta una dintre limbi. Limba selectată aici este cea prestabilită când utilizatorul selectează un canal. Dacă modificați setarea pentru limbă, limba pentru subtitrare, limba audio şi limba pentru teletext din meniul Limbă sunt modificate automat la limba selectată. Opțiunile Limbă subtitrare, Limbă audio şi Limbă teletext din meniul Limbă afişează o listă de limbi acceptate de canalul curent, iar selecția este evidențiată. Dacă modificați această setare pentru limbă, noua selecție este valabilă numai pentru canalul curent. Setarea modificată nu modifică setările pentru opțiunile Limbă subtitrare primară, Limbă audio primară şi Limbă teletext primară din meniul Preferință.
Text digital P T C H E	Dacă programul este emis cu text digital, această caracteristică este activată. • <Dezactivat>-<Activare> (numai pentru Marea Britanie) • MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) • Un standard internațional pentru sistemele de codare a datelor, utilizat în multimedia şi hipermedia. Acesta este un nivel mai ridicat decât sistemul MPEG care include hipermedia cu legături la date, cum ar fi imaginile, serviciile pentru caractere, animația, fişierele grafice şi video, precum şi date multimedia. MHEG este o tehnologie de interacțiune cu utilizatorul la runtime şi este aplicată în diferite câmpuri, inclusiv VOD (Video-On-Demand), ITV (televiziune interactivă), EC (comerț electronic), educație la distanță, conferințe la distanță, biblioteci digitale şi jocuri în rețea.
Efect de lumină P T C H E	Puteți aprinde/stinge LED-ul de pe partea frontală a monitorului. Îl puteți stinge pentru a economisi energie. • <Dezactivat > Activează <Efect de lumină > (LED) doar la apăsarea unui buton. • <Activat> Activează opțiunea <Efect de lumină > (LED) numai când vizionați la televizor.
Nivel luminozitate P T C H E	Se utilizează pentru reglarea nivelului de lumină, respectiv al luminozității. • <1> ~ <10> • Cu cât numărul este mai mare, cu atât lumina emisă de LED are o intensitate mai ridicată.
Melodie P T C H E	O melodie poate fi setată să se audă la pornirea sau oprirea monitorului. • <Dezactivat> - <Scăzut> - <Mediu> - <Ridicat> <Melodie> nu este redată • Când nu se aude sunet de la televizor deoarece a fost apăsat butonul [MUTE]. • Când nu se aude sunet de la televizor deoarece sonorul a fost redus la minimum prin apăsarea butonului pentru volum [-]. • Dacă televizorul este oprit folosind funcția <Temp. opr.>.

MENIU	DESCRIERE
Econ. energie T C H E	Această caracteristică reglează luminozitatea televizorului pentru a reduce consumul de energie. Când vizionați programe TV noaptea, setați opțiunea pentru modul <Econ. energie> la <Ridicat> pentru a reduce oboseala ochilor, precum şi consumul de energie. • <Dezactivat > : Dezactivează funcția pentru economisirea de energie. • <Scăzut > : Setează televizorul la modul minim pentru economisirea energiei. • <Mediu > : Setează televizorul la modul mediu pentru economisirea energiei. • <Ridicat> : Setează televizorul la modul ridicat pentru economisirea energiei. • <Automat> : Reglează automat luminozitatea ecranului televizorului în funcție de scenele afişate. Apăsați butonul [TOOLS] pentru a afişa meniul Instrumente. Puteți de asemenea să setați opțiunea <Econ. energie > selectând <Instrumente> → <Econ. energie >.
Interfață comună E	• <Meniu CI> Permite utilizatorului să selecteze elemente din meniul oferit de CAM. Selectați meniul CI pe baza meniului cardului PC. • <Informații aplicație> Aceasta conține informații asupra modulului CAM inserat în slotul CI şi le afişează. Informațiile despre aplicație se referă la CI CARD. Puteți instala modulul CAM indiferent dacă televizorul este pornit sau oprit.

Intrare



MENIU	DESCRIERE
Listă surse P T C H E	Se utilizează pentru selectarea PC-ului, televizorului sau a altei surse de intrare externe conectate la produs. Se utilizează pentru selectarea ecranului dorit. Apăsați butonul [SOURCE] de pe telecomandă. • <PC> - <DVI> - <TV> - <Ext.> - <Component> - <HDMI>
Editare nume P T C H E	Denumiți dispozitivul de intrare conectat la mufele de intrare pentru a facilita selectarea sursei de intrare. <VCR> - <DVD> - <STB cablu > - <STB satelit > - <PVR STB > - <Receiver AV > - <Joc > -<Cameră video > - <PC> - <DVI PC> - <DVI> - <TV> - <IPTV> - <Blu-Ray> - <HD DVD> - <DMA>

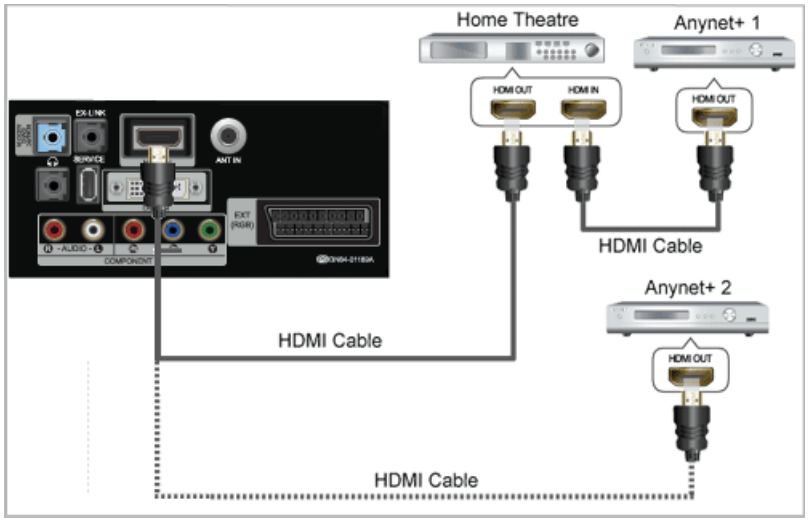
Aplicație

Anynet+ (HDMI-CEC)

Ce este <Anynet+>**?**

<Anynet+> este o funcție care vă permite să controlați toate dispozitivele Samsung conectate care acceptă funcția <Anynet+> cu ajutorul telecomenzii televizorului dvs. Samsung. Sistemul <Anynet+ > poate fi utilizat numai cu dispozitive Samsung care au caracteristica <Anynet+>. Pentru a vă asigura că dispozitivul dvs. Samsung are această funcție, verificați dacă pe acesta există logo-ul <Anynet+>.

Conectarea dispozitivelor Anynet+



1. Conectați mufa [**HDMI IN**] de la televizor şi mufa HDMI OUT de la dispozitivul <Anynet+> corespunzător utilizând un cablu HDMI .

2. Conectați mufa [**HDMI IN**] de la sistemul Home Theatre şi mufa HDMI OUT de la dispozitivul <Anynet+> corespunzător utilizând un cablu HDMI.

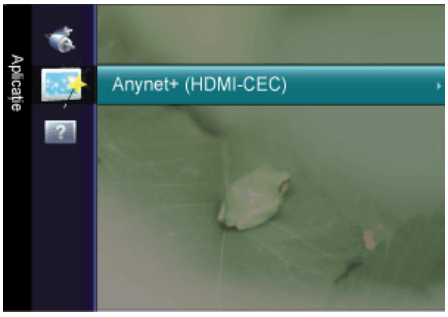
Conectați un singur sistem Home Theater.

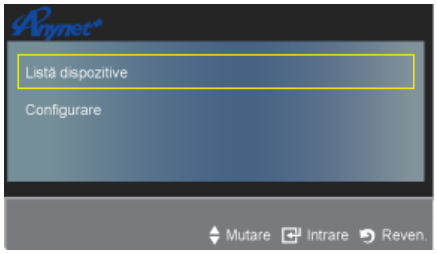
Este posibil ca unele cabluri HDMI să nu accepte funcții <Anynet+>.

<Anynet+> funcționează când dispozitivul AV care acceptă sistemul <Anynet+> se află în standby sau este pornit.

<Anynet+> acceptă până la 10 dispozitive AV în total. Rețineți că puteți conecta până la 3 dispozitive de acelaşi tip.

Configurarea sistemului Anynet+





Apăsați butonul [TOOLS] pentru a afişa meniul Instrumente. Puteți de asemenea afişa meniul <Anynet+> selectând <Instrumente> → <Anynet+ (HDMI-CEC)>

Configurare

- <Anynet+ (HDMI-CEC)>
  Pentru a utiliza funcția <Anynet+>, opțiunea <Anynet+ (HDMI-CEC)> trebuie să fie setată la On.

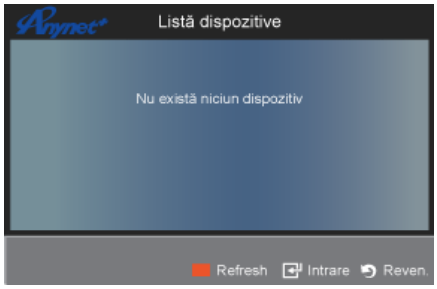
  Când funcția <Anynet+ (HDMI-CEC)> este dezactivată, toate operațiile asociate sistemului <Anynet+> sunt dezactivate.

- <Oprire automată >
  Setarea unui dispozitiv <Anynet+> să se oprească automat la oprirea televizorului.

  Sursa activă pe telecomanda televizorului trebuie să fie setată la TV pentru a utiliza funcția <Anynet+>.

  Dacă setați Auto Turn Off la Yes, dispozitivele externe conectate se opresc la oprirea televizorului. Dacă un dispozitiv extern înregistrează încă, este posibil sau nu se oprească.

Listă dispozitive



1. Apăsați butonul [**TOOLS**]. Apăsați butonul [⏎] pentru a selecta <Anynet+ (HDMI-CEC)>.

2. Apăsați butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta <Listă dispozitive>, apoi apăsați butonul [⏎].

- <Sunt listate dispozitivele <Anynet+> conectate la televizor.

- Dacă nu găsiți dispozitivul dorit, apăsați butonul roşu pentru a căuta dispozitive.

3. Apăsați butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta un anumit dispozitiv şi apăsați butonul [⏎]. Aceasta este comutat la dispozitivul selectat.

- <Numai când setați opțiunea <Anynet+ (HDMI-CEC)> la On în meniul <Aplicație> se afişează meniul <Listă dispozitive>.

Comutarea la dispozitivele selectate poate dura până la 2 minute. Nu puteți anula operația în timpul procesului de comutare.

Timpul necesar pentru căutarea dispozitivelor este determinat de numărul de dispozitive conectate.

După finalizarea căutării dispozitivelor, numărul dispozitivelor găsite nu este afişat.

Deşi televizorul examinează automat lista de dispozitive atunci când este pornit de la butonul de alimentare, dispozitivele conectate la televizor în timp ce acesta este pornit sau într-o altă stare nu sunt întotdeauna afişate automat în lista de dispozitive. Pentru a căuta dispozitivul conectat, apăsați butonul roşu.

Dacă ați selectat modul de intrare externă apăsând butonul [**SOURCE**], nu puteți utiliza funcția <Anynet+>. Asigurați-vă că ați comutat la un dispozitiv <Anynet+> utilizând opțiunea <Listă dispozitive>.

Asistență

Asistență
Auto-diagnoză
Upgrade software
Ghid de conectare HD
Contactare Samsung

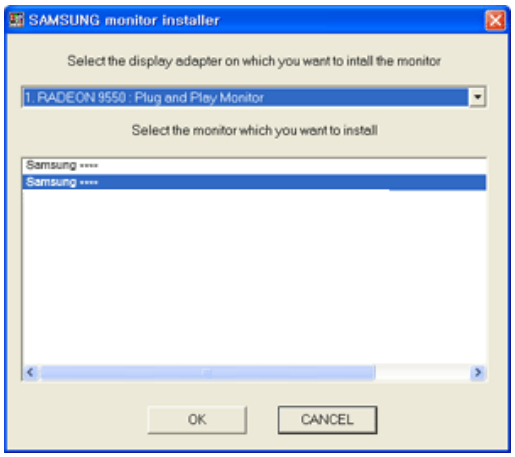
MENIU	DESCRIERE
Auto-diagnoză	• <Test imagine> În cazul în care credeți că aveți o problemă referitoare la imagine, efectuați testul pentru imagine. Verificați modelul color de pe ecran pentru a vedea dacă problema încă există. • <Da> : Dacă modelul de test nu este afişat sau există zgomot în modelul de test, selectați <Da>. Televizorul poate avea o problemă. Contactați centrul de asistență Samsung pentru ajutor. • <Nu> : Dacă modelul de test este afişat corect, selectați <Nu>. Echipamentul extern poate avea o problemă. Verificați conexiunile. Dacă problema persistă, consultați manualul de utilizare al dispozitivului extern. • <Test sunet> În cazul în care credeți că aveți o problemă referitoare la sunet, efectuați testul pentru sunet. Puteți verifica sunetul redând prin televizor o melodie integrată. • <Da> : Dacă în timpul testului de sunet puteți auzi sunetul numai dintr-un singur difuzor sau sunetul nu se aude deloc, selectați <Da>. Televizorul poate avea o problemă. Contactați centrul de asistență Samsung pentru ajutor. • <Nu> : Dacă puteți auzi sunet de la difuzoare, selectați <Nu>. Echipamentul extern poate avea o problemă. Verificați conexiunile. Dacă problema persistă, consultați manualul de utilizare al dispozitivului extern. • <Informații semnal (numai pentru canale digitale)> Spre deosebire de canalele analogice, care pot avea variații în privința calității recepției de la "purici" la clar, canalele digitale (HDTV) au fie o recepție de o calitate perfectă, fie nu le puteți recepționa deloc. Aşadar, spre deosebire de canalele analogice, nu puteți acorda fin un canal digital. Puteți, însă, să vă reglați antena pentru a îmbunătăți recepția canalelor digitale disponibile. Dacă indicatorul de putere a semnalului arată că semnalul este slab, reglați fizic antena pentru a mări puterea acestuia. Continuați să reglați antena până găsiți cea mai bună poziție cu cel mai puternic semnal.
Upgrade software	• <Prin USB> Inserați unitatea USB care conține actualizarea de firmware descărcat de la samsung.com în televizor. Aveți grijă să nu întrerupeți alimentarea sau să scoateți unitatea USB în timpul aplicării upgrade-ului. Televizorul va fi oprit şi va porni automat după finalizarea upgrade-ului de firmware. Verificați ca după actualizare versiunea firmware să fie completă (numărul noii versiuni va fi mai mare decât numărul celei vechi). În cazul upgrade-ului de software, setările video şi audio efectuate vor reveni la valorile prestabilite din fabrică. Vă recomandăm să notați setările pentru a le restabili cu uşurință după upgrade. • <Prin canal> Efectuează upgrade-ul software-ului utilizând semnalul de emisie. • <Upgrade în mod Aşteptare> Pentru a continua upgrade-ul software-ului cu alimentarea pornită, selectați activarea prin apăsarea butonului ▲ sau ▼. La 45 de minute după intrarea în modul standby va fi efectuat automat un upgrade manual. Din moment ce alimentarea unității este pornită intern, este posibil ca ecranul să pâlpâie uşor pentru produsul LED. Acest fenomen poate continua pentru mai mult de 1 oră, până la finalizarea upgrade-ului software-ului. • <Software alternativ>(Copiere de siguranță) Dacă există probleme cu noul firmware şi acestea afectează funcționarea, puteți modifica software-ul la versiunea anterioară. • Dacă software-ul a fost schimbat, se afişează software-ul existent. • Puteți schimba software-ul curent la cu software-ul alternativ prin intermediul opțiunii ‘Software alternativ’.

MENIU	DESCRIERE
Ghid de conectare HD	Acest meniu prezintă metoda de conectare ce oferă calitate optimă pentru televizorul HDTV. Consultați aceste informații la conectarea dispozitivelor externe la televizor.
Contactare Samsung	Vizualizați aceste informații când televizorul nu funcționează corect sau când doriți să efectuați un upgrade de software. Puteți vizualiza informațiile privind centrul de asistență, produsul şi metoda de descărcare a fişierelor software.

3-6 Instalarea driverului pentru dispozitiv

Dacă instalați driverul pentru dispozitiv, puteți seta rezoluția şi frecvența corespunzătoare pentru produs. Driverul pentru dispozitiv este inclus pe CD-ul furnizat cu produsul. Dacă fişierul unității furnizate este corupt, vă rugăm să vizitați site-ul Web Samsung Electronics (http://www.samsung.com/) şi să descărcați driverul.

1. Introduceți CD-ul de instalare în unitatea CD-ROM.
2. Faceți clic pe Windows Driver
3. Selectați modelul produsului din lista de modele.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Parcurgeți restul paşilor de instalare conform instrucțiunilor afişate pe ecran.
5. Verificați dacă în setările panoului de control sunt afişate rezoluția şi rata de reîmprospătare corespunzătoare ale ecranului. Pentru informații suplimentare, consultați documentul referitor la sistemul de operare Windows.

3-7 Tabelul cu modurile standard de semnal

Spre deosebire de un monitor CDT, monitorul LCD are o rezoluție optimă pentru cea mai bună calitate a imaginii raportată la dimensiunea ecranului, datorită proprietăților inerente ale panoului.

Prin urmare, calitatea imaginii va fi scăzută dacă nu este setată rezoluția optimă pentru dimensiunea panoului. Se recomandă setarea rezoluției la rezoluția optimă a produsului.

Sincronizare PC (intrarea PC, DVI şi HDMI)

Dacă semnalul de la PC este unul din următoarele moduri de semnal standard, ecranul este setat automat. Totuşi, dacă semnalul de la PC nu este unul din următoarele moduri de semnal standard, este posibil să fie afişat un ecran gol sau să fie aprins numai LED-ul de alimentare. Prin urmare, configurați-l după cum urmează, consultând manualul de utilizare al plăcii video.

REZOLUȚIE	FRECVENȚĂ ORIZONTALĂ (KHZ)	FRECVENȚĂ VERTICALĂ (HZ)	FRECVENȚĂ DE FUNCȚIONARE (MHZ)	POLARITATE (O/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 X 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Sincronizare AV (intrare HDMI şi Component)

REZOLUȚIE	SCANARE	FRECVENȚĂ VERTICALĂ (HZ)	SURSĂ DE INTRARE
720 x 240	progresivă	60Hz	Component
720 x 480	intercalată	60Hz	Component, HDMI
720 x 480	progresivă	60Hz	Component, HDMI
720 x 576	intercalată	50Hz	Component, HDMI
1440 x 480	progresivă	50Hz	Component, HDMI
1440 x 576	intercalată	60Hz	modul
1280 x 720	intercalată	50Hz	modul
1280 x 720	progresivă	50Hz	Component, HDMI
1920 x 1080	progresivă	60Hz	Component, HDMI
1920 x 1080	intercalată	50Hz	Component, HDMI
1920 x 1080	intercalată	60Hz	Component, HDMI
1920 x 1080	progresivă	24Hz	Component, HDMI
1920 x 1080	progresivă	25Hz	Component, HDMI
1920 x 1080	progresivă	30Hz	Component, HDMI
1920 x 1080	progresivă	50Hz	Component, HDMI
1920 x 1080	progresivă	60Hz	Component, HDMI

Frecvență orizontală

Durata necesară pentru scanarea unei linii din extremitatea stângă până în extremitatea dreaptă a ecranului este denumită ciclu orizontal, iar reciproca ciclului orizontal este denumită frecvență orizontală. Frecvența orizontală este reprezentată în kHz.

Frecvență verticală

Un panou trebuie să afişeze aceeaşi imagine de zeci de ori pe secundă pentru ca oamenii să vadă imaginea. Această frecvență este denumită frecvență verticală. Frecvența verticală este reprezentată în Hz.

4 Instalarea software-ului

4-1 Natural Color

Ce este Natural Color ?

Acest software funcționează numai cu produsele Samsung, permițând reglarea culorilor afişate pe produs şi corelând culorile de pe produs cu culorile imaginilor tipărite. Pentru mai multe informații, consultați asistența online pentru software (F1).

Software-ul Natural Color este furnizat online. Îl puteți descărca de pe site-ul Web de mai jos şi îl puteți instala;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

4-2 MultiScreen

Ce este MultiScreen ?

MultiScreen permite utilizatorilor să utilizeze monitorul separând mai multe secțiuni.

Instalarea software-ului

1. Introduceți CD-ul de instalare în unitatea CD-ROM.
2. Selectați programul de configurare MultiScreen.

   Dacă ecranul pop-up pentru instalarea software-ului nu apare pe ecranul principal, căutați şi faceți dublu clic pe fişierul de configurare MultiScreen de pe CD-ROM.

3. La afişarea asistentului de instalare, faceți clic pe [Next (Înainte)].
4. Parcurgeți restul paşilor de instalare a software-ului conform instrucțiunilor afişate pe ecran.

   - Este posibil ca software-ul să nu funcționeze corect dacă nu reporniți computerul după instalare.
   - Este posibil ca pictograma MultiScreen să nu apară, în funcție de computer şi de specificațiile produsului.
   - Dacă pictograma pentru scurtătură nu apare, apăsați tasta F5.

MultiScreen Cerințe pentru instalare

Este posibil ca instalarea MultiScreen să fie afectată de placa video, placa de bază şi mediul de rețea.

Sistem de operare

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista

Pentru MultiScreen este recomandat sistemul de operare Windows 2000 sau o variantă ulterioară.

Hardware

- Memorie de cel puțin 32 MB
- Spațiu liber de cel puțin 60 MB pe unitatea hard disk

Eliminarea software-ului

Faceți clic pe [Start], selectați [Settings (Setări)]/[Control Panel (Panou de control)], apoi faceți dublu clic pe [Add or Remove Programs (Adăugare sau eliminare programe)].

Selectați MultiScreen din lista de programe şi faceți clic pe butonul [Add/Delete (Adăugare/Ştergere)].

5 Depanare

5-1 Diagnosticarea automată a monitorului

- Puteți verifica dacă produsul funcționează corect utilizând funcția de diagnosticare automată.
- Dacă este afişat un ecran gol şi LED-ul de alimentare luminează intermitent chiar dacă produsul şi PC-ul sunt conectate corect, efectuați funcția de diagnosticare automată conform procedurilor de mai jos.

1. Opriți produsul şi PC-ul.
2. Scoateți cablul D-Sub din produs.
3. Porniți produsul.
4. Dacă produsul funcționează corect, va apărea mesajul 'Verificați cablul de semnal. '.
   În acest caz, dacă este afişat din nou un ecran gol, asigurați-vă că nu există nicio problemă cu PC-ul şi conexiunea.

5-2 Înainte de a solicita service

Verificați următoarele aspecte înainte de a solicita service post-vânzare. Dacă problema persistă, contactați cel mai apropiat centru de service Samsung Electronics.

PROBLEME LEGATE DE INSTALARE (MODUL PC)	
Ecranul monitorului pâlpâie.	Verificați conectarea sigură a cablului de semnal dintre computer şi afişajul LCD. (Consultați secțiunea Conectarea unui computer)
PROBLEME LEGATE DE ECRAN	
Ecranul este gol, iar indicatorul de alimentare este stins.	Asigurați-vă că este bine conectat cablul de alimentare şi că afişajul LCD este pornit. (Consultați secțiunea Conectarea unui computer)
"Mesajul "Verificați cablul de semnal. "	Asigurați-vă că ați conectat fix cablul de semnal la PC sau la sursele video. (Consultați secțiunea Conectarea unui computer)
"Mesajul "Mod Neoptim. "	Verificați rezoluția maximă şi frecvența adaptorului video. Comparați aceste valori cu datele din diagrama Tabelul cu modurile standard de semnal.
Imaginea se derulează pe verticală.	Asigurați-vă că ați conectat corect cablul de semnal. Conectați-l şi fixați-l din nou. (Consultați secțiunea Conectarea unui computer)
Imaginea nu este clară. Imaginea este estompată.	Efectuați acordul <Brut> şi <Fin> al frecvenței. Porniți din nou dispozitivul după îndepărtarea tuturor accesoriilor (cablu prelungitor video etc.) Setați rezoluția şi frecvența la intervalele recomandate.
Imaginea este instabilă şi vibrează. Apar imagini fantomă.	frecvența setate pentru placa video a computerului se încadrează în intervalul acceptat de monitor. În caz contrar, setați-le din nou consultând <informațiile> curente din meniul monitorului şi secțiunea Tabelul cu modurile standard de semnal.
Imaginea este prea deschisă sau prea închisă	Se reglează valorile pentru Luminozitate şi Contrast. (Consultați secțiunile <Luminozitate>, <Contrast>) Luminozitatea afişajului poate diferi în funcție de modul setat pentru <MagicAngle>. Dacă funcția <MagicBright> este setată la <Contrast dinamic>, luminozitatea afişajului poate diferi în funcție de semnalul de intrare.
Ecranul este gol şi indicatorul de putere se aprinde o dată la 0,5 secunde sau la 1 secundă	Monitorul utilizează sistemul său de gestionare a energiei Apăsați o tastă de pe tastatură
Ecranul este gol şi pâlpâie.	Dacă pe ecran apare mesajul TEST GOOD atunci când apăsați butonul [MENU], verificați conexiunea cablului dintre monitor şi computer, pentru a asigura conectarea corectă a conectorului.

PROBLEME LEGATE DE SUNET	
Nu există sunet	Asigurați-vă că ați conectat corespunzător cablul audio în portul Audio-In al monitorului şi în portul Audio-Out al plăcii de sunet. (Consultați secțiunea Conectarea unui computer) Verificați volumul.
Nivelul sunetului este prea mic.	Verificați volumul. Dacă volumul este în continuare prea mic după setarea controlului la maxim, verificați controlul volumului la placa de sunet a computerului sau la programul software.
PROBLEME LEGATE DE TELECOMANDĂ	
Butoanele de pe telecomandă nu răspund la comenzi.	Verificați polaritatea bateriilor (+/-). Verificați dacă s-au consumat bateriile. Verificați dacă alimentarea este pornită. Verificați dacă ați conectat corect cablul de alimentare. Verificați dacă în apropiere există vreo lampă neon sau fluorescentă specială.
NOTĂ DESPRE ASPECTUL PRODUSULUI	
Puteți observa particule mici dacă vă uitați de aproape la marginea ramei care încadrează ecranul.	Aceasta face parte din designul produsului şi nu reprezintă un defect.

5-3 Întrebări frecvente

ÎNTREBĂRI FRECVENTE	ÎNCERCAȚI URMĂTOARELE MĂSURI!
Cum pot schimba frecvența semnalului video?	Trebuie să schimbați frecvența plăcii video. (Pentru informații suplimentare, consultați manualul de utilizare al computerului sau al plăcii video.)
Cum pot schimba rezoluția?	Windows XP: Schimbați rezoluția selectând Control Panel (Panou de control) → Appearance and Themes (Aspect şi teme) → Display (Afişare) → Settings (Setări). Windows ME/2000: Schimbați rezoluția selectând Control Panel (Panou de control) → Appearance and Themes (Aspect şi teme) → Display (Afişare) → Settings (Setări). (Pentru informații suplimentare, consultați manualul de utilizare al computerului sau al plăcii video.)
Cum pot utiliza funcția de economisire a energiei?	Windows XP: Configurați-o selectând Control Panel (Panou de control) → Appearance and Themes (Aspect şi teme) → Display (Afişare) → Screen Saver Setting (Setare economizor ecran) sau setați-o în configurația BIOS a computerului. Windows ME/2000: Configurați-o selectând Control Panel (Panou de control) → Appearance and Themes (Aspect şi teme) → Display (Afişare) → Screen Saver Setting (Setare economizor ecran) sau setați-o în configurația BIOS a computerului. Pentru informații suplimentare, consultați manualul de utilizare Windows al computerului.
Cum curăț carcasa/panoul LCD?	Deconectați cablul de alimentare şi apoi curățați monitorul cu o cârpă moale, utilizând soluție de curățare sau apă. Nu lăsați urme de detergent pe carcasă şi nu o zgâriați. Nu lăsați apă să pătrundă în monitor.
Pot viziona transmisii TV digitale pe un televizor analogic?	Nu. Televizorul analogic nu poate interpreta semnale digitale. De aceea, este necesar un televizor digital pentru a viziona transmisii TV digitale.
Pot utiliza antena pe care o dețin pentru a recepționa transmisii digitale?	Ca şi în cazul televizorului analogic, televizorul digital este conceput pentru a permite recepția semnalelor digitale cu ajutorul antenelor de interior sau de exterior. Dacă recepția semnalului este foarte bună în mediul dvs., puteți viziona transmisii digitale cu antena de interior. În caz contrar, este mai bine să instalați o antenă de exterior.

6 Informații suplimentare

6-1 Specificații

NUME MODEL		LD220HD
Panou LCD	Dimensiune ecran	21,5" (55 cm)
	Zonă de afişare	476,64 mm (O) x 268,11 mm (V)
	Dimensiune pixel	0,24825 mm (O) x 0,24825 mm (V)
Sincronizare	Frecvență orizontală	30~81 kHz
	Frecvență verticală	56~75 Hz
Culoare		16,7M
Rezoluție	Rezoluție optimă	1920 x 1080 la 60 Hz
	Rezoluție maximă	1920 x 1080 la 60 Hz
Semnal de intrare, când este instalat un rezistor.		RGB analogic, DVI (Digital Visual Interface) 0,7 Vp-p ± 5 % Sincronizare de tip O/V separată, Composite Nivel TTL (tensiune înaltă ≥ 2,0 V, tensiune joasă ≤ 0,8 V)
Rată de eşantionare maximă		162,000 MHz (Analogic, Digital)
Tensiune de alimentare		Acest produs acceptă 100 – 240 V. Deoarece tensiunea standard poate diferi de la o țară la alta, vă rugăm să consultați eticheta de pe partea posterioară a produsului.
Dimensiuni (Lățime x Înălțime x Adâncime) / Greutate		517,0 x 340,4 x 76,7 mm / 4,45 kg
Unghi de înclinare		10 ˚~ 30 ˚(± 5 ˚)
Norme de mediu	Funcționare	Temperatură: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Umiditate: 10 % ~ 80 %, fără condens
	Depozitare	Temperatură: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Umiditate: 5 % ~ 95 %, fără condens

Clasa B (Echipamente pentru comunicarea informațiilor, pentru uz la domiciliu)

Acest dispozitiv este certificat EMI pentru utilizare la domiciliu (Clasa B). Poate fi utilizat în orice zonă. (Echipamentele de clasă B emit mai puține unde electromagnetice decât echipamentele de clasă A.)

6-2 Funcția de economisire a energiei

Acest produs oferă o funcție de economisire a energiei care stinge automat ecranul atunci când produsul nu este utilizat o perioadă de timp predeterminată, pentru reducerea consumului de energie. Dacă produsul intră în modul de economisire a energiei, LED-ul de alimentare îşi schimbă culoarea, pentru a indica faptul că produsul este în modul de economisire a energiei. Când produsul este în modul de economisire a energiei, alimentarea nu este oprită şi puteți porni din nou ecranul apăsând orice tastă sau făcând clic pe mouse. Totuşi, funcția de economisire a energiei funcționează numai când produsul este conectat la un computer care oferă funcția de economisire a energiei.

FUNCȚIA DE ECONOMISIRE A ENERGIEI	FUNCȚIONARE NORMALĂ	MODUL DE ECONOMISIRE A ENERGIEI	OPRIT (BUTONUL DE ALIMENTARE)
LED-ul de alimentare	Aprins	Luminează intermitent	Oprit
Consum de energie	46 de wați	mai puțin de 2 de wați	mai puțin de 1 de wat

Dacă nu există un întrerupător, consumul de energie este "0" numai atunci când cablul de alimentare este deconectat.

6-3 Contact SAMSUNG WORLDWIDE (Samsung în întreaga lume)

► Dacă aveți orice întrebări sau comentarii în legătură cu produsele Samsung, contactați centrul de asistență pentru clienți SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864,€ 0.14/ Min)	http://www.samsung.de

EUROPE		
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
CIS		
BELARUS	810-800-500-55-500	
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http:// www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1800 110011 1-800-3000-8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp

ASIA PACIFIC		
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
MIDDLE EAST & AFRICA		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

CUM SE ELIMINĂ CORECT ACEST PRODUS (DEŞEURI DE ECHIPAMENTE ELECTRICE ŞI ELECTRONICE) - DOAR PENTRU EUROPA

(Aplicabil în țările Uniunii Europene şi în alte țări cu sisteme de colectare selectivă)

Acest simbol de pe produs, accesorii şi documentație indică faptul că produsul şi accesoriile sale electronice (încărcător, căşti, cablu USB) nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri menajere la finalul duratei lor de utilizare. Dat fiind că eliminarea necontrolată a deşeurilor poate dăuna mediului înconjurător sau sănătății umane, vă rugăm să separați aceste articole de alte tipuri de deşeuri şi să le reciclați în mod responsabil, promovând astfel reutilizarea durabilă a resurselor materiale.

Utilizatorii casnici trebuie să-l contacteze pe distribuitorul care le-a vândut produsul sau să se intereseze la autoritățile locale unde şi cum pot să ducă aceste articole pentru a fi reciclate în mod ecologic.

Utilizatorii comerciali trebuie să-şi contacteze furnizorul şi să consulte termenii şi condițiile din contractul de achiziție. Acest produs şi accesoriile sale electronice nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri comerciale.

DISPOZIȚII PRIVIND ELIMINAREA CORECTĂ A BATERIILOR ACESTUI PRODUS - DOAR PENTRU EUROPA

(aplicabile în Uniunea Europeană şi în alte țări europene cu sisteme separate de colectare a bateriilor)

Acest marcaj de pe baterie, de pe manualul de utilizare sau de pe ambalaj indică faptul că bateriile acestui produs nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri menajere la sfârşitul ciclului lor de viață. Dacă sunt marcate, simbolurile chimice Hg, Cd sau Pb indică faptul că bateria conține mercur, cadmiu sau plumb peste nivelurile de referință prevăzute în Directiva CE 2006/66. În cazul în care bateriile nu sunt eliminate corespunzător, aceste substanțe pot fi dăunătoare pentru sănătatea omului sau pentru mediu.

În vederea protejării resurselor naturale şi a promovării refolosirii materialelor, vă rugăm să separați bateriile de celelalte tipuri de deşeuri şi să le reciclați prin intermediul sistemului gratuit de returnare a bateriilor la nivel local.

Bateria reîncărcabilă integrată în acest produs nu poate fi înlocuită de utilizator. Pentru informații legate de înlocuirea bateriei, vă rugăm să contactați furnizorul dumneavoastră de service.